BIBLIOTECA REGIONALĂ R.P.R. Hunedoara-Deva

Proletari din toate țările, uniți-vă!

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

ORGAN AL CONSILIULUI SUPERIOR AL AGRICULTURII ȘI AL UNIUNII NAȚIONALE A COOPERATIVELOR AGRICOLE DE PRODUCȚIE

Anul V
Nr. 6 (210)
Joi 9 februarie 1967
8 pagini — 1 leu

În dezbatere: PRODUCȚIA DE LEGUME ȘI CALITATEA EI

Punînd în dezbatere problemele actuale ale dezvoltării producției legumicole în cadrul unei acțiuni de durată, publicăm în numărul de față (în pagina a IV-a) o primă serie de articole. Semnează: conf. univ. dr. Bujor Mănescu, cercetătorii A. Mirică și I. Mirică, Traian Vasilescu, inginerii Zaharia Hațegan, Gavril Rugoa, Nistor Marian și redactorul nostru Elena Vasilescu.
Invităm cititorii să ia parte la această acțiune, împărtășindu-ne experiența și opiniile lor în legătură cu diferitele probleme legate de sporirea producției legumicole și ridicarea calității acesteia.

SÎNT ASIGURATE PROIECTE EFICIENTE PENTRU LUCRĂRILE HIDROAMELIORATIVE?

Interviul nostru cu tov. ing. Enache Sîrbu, secretar general în Departamentul îmbunătățirilor funciare

Convocată din inițiativa partidului și guvernului, Consfătuirea consacrată activității de proiectare în domeniul construcțiilor a dezbătut pe larg problemele legate de îmbunătățirea muncii acestui sector important al economiei naționale și de asigurarea documentației tehnico-economice a obiectivelor de investiții prevăzute pentru 1967 și pentru anii următori ai cincinalului.

Ținînd seama de amploarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare, îndeosebi a extinderii amenajărilor pentru irigații, care necesită un mare volum și o activitate susținută de proiectare, am adresat tov. ing. Enache SÎRBU, secretar general în Departamentul îmbunătățirilor funciare al Consiliului Superior al Agriculturii, rugămintea de a ne relata unele din măsurile ce se întreprind pentru îmbunătățirea muncii de proiectare în acest domeniu.

— Ce concluzii se desprind din activitatea desfășurată în primul an al cincinalului?

— Mai întîi aș dori să subliniez ceea ce, de fapt, a consemnat recentul Comunicat cu privire la îndeplinirea planului de stat de dezvoltare a economiei naționale a Republicii Socialiste România pe anul 1966: că în anul trecut s-a amenajat pentru irigat o suprafață de 113 300 ha, din care 100 000 ha în cooperativele agricole de producție, ceea ce reprezintă un succes de seamă obținut de oamenii muncii din agricultură.

Amploarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare este ilustrată prin faptul că fondurile de investiții alocate acestora în actualul cincinal, de aproape 9 miliarde de lei, sînt de patru ori mai mari decît în șesenal și de două ori și jumătate superioare celor folosite în întreaga perioadă 1950—1965. Încă din primul an al cincinalului, planul de investiții al departamentului nostru a crescut cu 42 la sută față de 1965, ajungînd la peste un miliard de lei. Și, trebuie să recunoaștem, că începutul a fost greu.

La înființarea Departamentului îmbunătățirilor funciare, respectiv la 1 martie 1966, nu am avut asigurată documentația de execuție decît pentru circa 35 la sută din volumul de investiții prevăzut pentru anul respectiv. Din această cauză nu s-au putut comanda din timp utilajele tehnologice, materialele și prefabricatele, proiectarea și executarea racordurilor electrice; de asemenea, lipsurile în organizarea din timp a șantierelor și punctelor de lucru, ca și unele greutăți provocate de nelivrarea unor utilaje de către M.I.C.M. unor prefabricate de către M.I.C. și de neasigurarea energiei electrice de către M.E.E. au dus la nedarea în exploatare a unei suprafețe de 13 000 ha amenajate pentru irigat, luîndu-se însă măsuri de punere în funcțiune în primul semestru al acestui an. Totodată, planul de investiții al departamentului nostru a fost realizat doar în proporție de 94,9 la sută, iar cel de construcții-montaj 96,1 la sută.

— Ce măsuri s-au luat pentru lichidarea unor astfel de lipsuri?

— Paralel cu elaborarea proiectelor de lucrări, din 1966 au fost luate o serie de măsuri și pentru asigurarea documentației de execuție necesară în 1967, cînd volumul de investiții, de aproape 1,5 miliarde lei, este mai mare cu 38 la sută față de anul trecut. Astfel, prin angajarea de personal de proiectare și, în special, prin înființarea a două filiale ale Institutului de proiectări pentru îmbunătățiri funciare (I.P.I.F.) la Galați și Timișoara, s-a reușit să se mărească capacitatea de proiectare de la 1 950 000 de ore, cît era la 1 martie 1966, la 2 650 000 de ore la sfîrșitul anului trecut. Cu șefii de proiecte au fost organizate două consfătuiri; s-au acordat stimulente materiale, cu precădere acelor proiectanți care s-au preocupat de calitatea lucrărilor și de scurtarea termenelor de predare. De asemenea, s-au analizat, pentru fiecare lucrare în parte, posibilitățile de scurtare a termenelor de elaborare a proiectelor, iar la fiecare sfîrșit de lună s-a controlat modul cum sînt respectate termenele stabilite prin graficele de proiectare; în scopul scurtării timpului de avizare, s-a luat măsura ca membrii consiliului tehnico-științific și experții departamentului să participe la preavizările organizate pe parcurs în cadrul I.P.I.F.

Ca urmare a tuturor acestor măsuri s-a reușit ca la sfîrșitul anului trecut să avem asigurată documentația de execuție pentru 92,5 la sută din valoarea investițiilor pe acest an, iar integral ea va fi realizată pînă la finele acestui trimestru.

— Se încadrează aceste proiecte în lumina noilor sarcini?

— În cuvîntarea rostită la Consfătuirea consacrată activității de proiectare în domeniul construcțiilor, tovarășul Nicolae Ceaușescu a arătat că **„Obiectivul principal al proiectantului trebuie să fie — cu mijloace cît mai reduse, maximum de eficiență economică"**. Trebuie să arătăm că și în domeniul îmbună-

(Continuare în pag. a 2-a)

Rezerve importante în dezvoltarea sectorului avicol

ing. Cazimir MOLDOVAN

membru al Biroului Permanent al Consiliului Uniunii Naționale a Cooperativelor Agricole de Producție, șeful secției organizării producției animale

Ca urmare a măsurilor luate în ultimul timp pentru dezvoltarea continuă a sectorului avicol, numărul păsărilor a crescut an de an. Din cifrele recensămîntului efectuat la 3 ianuarie reiese că, față de anul trecut, efectivele au sporit cu aproape 3,5 milioane, la această dată ajungîndu-se la circa 43,5 milioane de păsări. **În vederea satisfacerii nevoilor de consum mereu crescînde ale populației, este necesar însă ca pînă în anul 1970 să se ajungă la un efectiv total de peste 60 de milioane de păsări, ceea ce presupune un ritm anual de creștere de cel puțin 3,5 milioane de păsări.**

Ținînd seama că în gospodăriile personale ale cooperatorilor există un număr de brațe de muncă disponibil, care, de regulă, nu participă activ la lucru în cooperativă (bătrîni, femei), cît și spații de cazare neutilizate (cotețe, saivane, grajduri etc), Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a elaborat recent recomandări pentru folosirea acestor importante rezerve în acțiunea de sporire a producției de ouă și carne de pasăre. **Este vorba de o acțiune prin care, folosind capacitatea organizatorică a cooperativelor agricole, inițiativa și condițiile materiale existente, se urmărește atragerea membrilor cooperatori în acțiunea de sporire a producției de ouă și carne de pasăre.**

Fără îndoială că organizarea acestei acțiuni, desfășurată paralel cu dezvoltarea și îmbunătățirea efectivelor proprietate obștească, nu va duce la reducerea sarcinilor de producție și a numărului de păsări în cooperativele agricole de producție ci, dimpotrivă, va constitui un mijloc în plus de creștere a producției avicole la unitatea de suprafață. Dacă, de exemplu, din cele peste 3,4 milioane de familii de cooperatori, numai 10 sau 20 la sută, adică 340 mii sau 680 mii de familii ar fi de acord să crească și să predea cooperativelor agricole — pe baza unor relații bine stabilite — cîte 50 sau 25 de pui la greutatea de 1 kg fiecare, ar rezulta pe țară un plus de 17 milioane de pui, cu o greutate vie minimă de 17 mii de tone de carne.

Așa cum se arată în recomandările Uniunii Naționale, căile de realizare a acțiunii preconizate pot diferi, desigur, de la o zonă la alta sau chiar de la unitate la unitate. Pentru reușită însă, **este necesar ca uniunile cooperatiste să sprijine consiliile de conducere din unități în atragerea membrilor cooperatori la această importantă acțiune de sporire a producției avicole, să le orienteze în stabilirea criteriilor în baza cărora urmează ca familiile de cooperatori să crească păsări pentru carne și ouă. Consiliile de conducere din unități au datoria să discute cu familiile de cooperatori care manifestă interes pentru această acțiune, să stabilească împreună numărul de păsări, termenul de predare, greutatea, retribuția ce se poate acorda etc.** Totodată, se recomandă consiliilor de conducere să verifice condițiile existente și să stabilească unele măsuri minime pentru asigurarea adăpostirii și îngrijirii păsărilor. Înțelegerea dintre cooperativă și membri trebuie să se facă pe baza unui act scris, care să cuprindă obligațiile reciproce ale fiecărei părți.

Cît privește relațiile dintre consiliul de conducere al unității și membrii cooperatori care se angajează să crească pui de carne sau să vîndă ouă pentru cooperativă, în recomandări se arată că ele pot îmbrăca diferite forme. Cooperativele agricole ar putea să asigure, de pildă, puii de o zi, urmînd ca membrii cooperatori să livreze cooperativelor 18—20 la sută din puii de o zi primiți, la greutatea de 1 kg. S-ar mai putea ca unitățile să asigure puii de o zi și retribuția în zile-muncă, iar membrii cooperatori să livreze cooperativelor 40—45 la sută din puii de o zi primiți, la greutatea de 1 kg. Există,

(Continuare în pag. a 2-a)

„Producția de cereale boabe, floarea-soarelui, sfeclă de zahăr, cartofi, legume a depășit cea mai mare producție obținută pînă în prezent în agricultura României".

(Din Comunicatul cu privire la îndeplinirea planului de stat de dezvoltare a economiei naționale a Republicii Socialiste România pe anul 1966).

DIN SUMAR:

Dialog REDACȚIE — CITITORI (pag. 2)

O cerință actuală: rentabilizarea tuturor G.A.S.— CUM AM REUȘIT SĂ REALIZĂM BENEFICII (pag. 2)

ADUNĂRILE GENERALE ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE (pag. 3)

Consultație: DE CE ESTE NECESAR SĂ STABILIM O PROPORȚIE JUSTĂ ÎNTRE FONDUL DE ACUMULARE ȘI FONDUL DE CONSUM ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE (pag.) 3

CURSURI DE IARNĂ PENTRU MECANIZATORI (Raid-anchetă în regiunile Banat și Galați) (pag. 6)

CONCURSUL NOSTRU „3 DIN 3" (Răspunsurile exacte la cele 13 serii de întrebări) (pag. 6)

Pentru activitatea sa în cadrul cooperativei agricole de producție, al cărei președinte este, cît și pentru contribuția pe care o aduce în cadrul efortului comun de bună gospodărire și înfrumusețare continuă a comunei, cetățenii din circumscripția electorală nr. 10 Zănești, regiunea Bacău, l-au propus candidat în alegerile pentru sfaturile populare de la 5 martie pe comunistul Ioan Nicolau.

Foto: F. BICIUȘCA

Să urmărim îndeaproape concursurile agricole

Ing. Teodor MARIAN

directorul Direcției propagandei din Consiliul Superior al Agriculturii

În anii noștri, pentru antrenarea și interesarea maselor largi de oameni ai muncii din agricultură în introducerea tehnicii noi, în aplicarea experienței înaintate, se organizează anual concursuri agricole republicane, sub egida Consiliului Superior al Agriculturii, iar după Congresul țărănimii cooperatiste, în colaborare cu Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție. La acestea se adaugă numeroase concursuri regionale și raionale.

Din 1964, se organizează **concursul pentru dezvoltarea și eșalonarea producției de legume forțate în răsadnițe**, care urmărește obținerea culturilor timpurii și tîrzii în cîmp, producerea de legume valoroase însă mai puțin răspîndite, a roșiilor pentru export și a căpșunilor. Rezultatele sînt elocvente. Ele arată că **au fost stimulate unitățile agricole** în livrarea ritmică a unor cantități sporite de legume, de calitate superioară, în creșterea interesului pentru livrările la export, precum și pentru introducerea în cultură a unor sortimente noi, în însușirea metodelor agrotehnice avansate, în extinderea irigațiilor și a protejării culturilor forțate cu folii de polietilenă.

În anul trecut, la ediția a III-a a acestui concurs au participat 934 de unități (869 de cooperative agricole și 65 de gospodării de stat) dintre care multe s-au detașat prin realizări valoroase, obținînd diferite premii în valoare totală de peste 1 000 000 de lei.

În scopul de a antrena și stimula gospodăriile de stat și cooperativele agricole în sporirea producției zootehnice prin introducerea metodelor științifice și a experienței înaintate, **din anul 1965 s-au or**ganizat concursuri și pe această temă. În 1967 se desfășoară, de pildă, a III-a ediție a **concursului pentru creșterea vacilor de lapte și îngrășarea taurinelor**, prevăzute cu premii în valoare de peste 600 000 de lei.

Ținînd seama de sarcinile trasate prin documentele de partid privind sporirea producției de struguri, pe lîngă celelalte măsuri luate în vederea dezvoltării culturii viței de vie, s-a organizat în 1964 primul **concurs republican al strugurilor de masă.** În 1966, numai la etapa strugurilor timpurii și tîrzii s-au prezentat la „start" 168 de unități, cu 476 de probe. La sfîrșitul lunii ianuarie 1967 s-a desfășurat „competiția" strugurilor conservați, ale căror probe au fost prezentate de gospodăriile de stat Drăgășani, regiunea Argeș, Dealul Bujorului, Panciu,

(Continuare în pag. a 6-a)

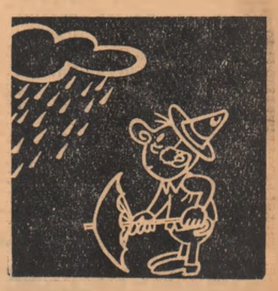
buletin meteorologic

După valul de aer arctic cu origină scandinavă, care a răcit vremea în zilele de 31 ianuarie — 1 februarie, s-a produs o încălzire accentuată, în toate regiunile țării, datorită unui transport de aer mediteranean, în zilele de 2—7 februarie. Cerul a fost schimbător, cu înseninări prelungite, în partea de sud a țării. Precipitații sub formă de ninsoare s-au înregistrat în nordul teritoriului și sub formă de ploaie în sud.

În intervalul ce urmează — de la 10 la 16 februarie — vremea va fi la început rece, apoi se va încălzi din nou, devenind închisă și umedă, favorabilă ninsorilor cu caracter local.

În primele patru zile, timpul va fi în general rece, cu cer variabil, mai mult senin după amiaza și noaptea. Diminețile vor fi cețoase, iar în unele raioane ceața va fi însoțită și de chiciură. Nopțile vor fi reci cu îngheț accentuat, mai ales în Moldova unde temperaturile vor scădea sub minus 10 grade. În cursul zilei, din cauza insolației, temperatura va oscila în jur de zero grade.

Începînd din 14 februarie, timpul se va încălzi treptat și destul de simțitor în cea mai mare parte a țării. Cerul se va înnoura în toate regiunile. Vîntul se va roti bătînd potrivit dinspre vest; el se va intensifica la 15—16 februarie în Banat și cîmpia Crișurilor. Precipitații sub formă de lapoviță și ninsoare se vor semnala mai ales în ultimele două zile ale intervalului. Pe litoral se vor înregistra ploi și polei slab. Temperatura va coborî noaptea sub zero grade, iar ziua va urca între 1 și 6 grade.



N. TOPOR

Acțiunea de fertilizare a terenurilor continuă și pe timpul iernii. Gospodăria de stat Dudu, din preajma Capitalei, a primit în acest scop, așa cum se vede și din imaginea alăturată, sprijinul aviației utilitare.

Foto : A. CARTOJAN

O CERINȚĂ ACTUALĂ: RENTABILIZAREA TUTUROR G. A. S.

Cum am reușit să realizăm beneficii

Condițiile naturale și economice existente oferă gospodăriei noastre mari posibilități de dezvoltare a producției vegetale și animale. Cultivăm grîu, porumb, sfeclă de zahăr, floarea-soarelui și creștem vaci pentru lapte și scroafe de reproducție.

Începînd cu 1958, unitatea noastră a fost, cu excepția anului 1964, beneficiară. Anul trecut, deși gospodăria fusese planificată cu pierderi, a reușit să înregistreze un beneficiu de peste un milion de lei.

Cum a reușit G.A.S. Stîlpu să părăsească locul ce-i fusese destinat și să devină rentabilă?

Aș vrea să amintesc, în primul rînd, **mecanizarea și chimizarea — ca factori esențiali ai intensificării producției agricole. Întregul nostru colectiv de muncitori, ingineri și tehnicieni s-a străduit să folosească din plin baza tehnico-materială, să respecte cu strictețe complexul de măsuri agrotehnice, să-și organizeze temeinic munca.**

Extinderea mecanizării și chimizării la cultura grîului, care ocupă anual peste 1000 hă, a condus la creșterea producției de la 2115 kg la hectar în 1961 la 2820 kg la hectar în 1966, în condițiile scăderii prețului de cost în aceeași perioadă, de la 857 de lei la 584 de lei/tonă. Aportul chimizării a fost concludent. Față de 68 kg de îngrășăminte cu azot și 140 kg cu fosfor, cîte au revenit la hectar în 1963, în 1966 am administrat 202 kg și, respectiv, 190 kg la hectar O suprafață de 450 de hectare cultivată cu grîu a fost erbicidată cu ajutorul aviației.

Am acordat multă atenție calității lucrărilor, între care, de exemplu, administrarea de îngrășăminte chimice. În prezent, norma la această lucrare este stabilită în raport de suprafață. În această situație, unii tractoriști erau tentați să administreze cantități cît mai mari de îngrășăminte din primele treceri, interiorul parcelelor rămînînd astfel nefertilizat. De aceea, am urmărit în mod deosebit împrăștierea uniformă a îngrășămintelor, asigurînd o asistență permanentă a lucrării, atît prin șefii de secție, cît și prin brigadieri.

Rezultatele diferite obținute de cele patru brigăzi vegetale — brigada I — 3 000 de kg/ha, brigada a II-a — 3 116 kg/ha, brigada a III-a — 3 024 kg/ha și brigada a IV-a — 2 394 kg/ha — ne-au arătat clar că avem încă mari rezerve de sporire a producției medii de grîu. Una din cauzele care au făcut ca la brigada a IV-a de la Limpezi să se obțină o producție medie cu mult sub nivelul celorlalte brigăzi constă în proasta amplasare a grîului. Astfel, pe o parcelă de 170 ha am cultivat grîu după grîu timp de 4 ani la rînd. Cultura a avut un grad de îmburuienare foarte mare, fertilitatea a fost și ea mai scăzută, în consecință, recolta a fost diminuată Pentru anul acesta, grîul a fost amplasat mai rațional : 54 la sută după prășitoare, 40 la sută după păioase (care nu au depășit 1-2 ani), iar restul după leguminoase

Producții bune am obținut și la prășitoare La cultura porumbului, de exemplu, am realizat, în medie, 4 456 kg la hectar, față de 3 000 kg cît era prevăzut, la floarea-soarelui am depășit producția planificată cu 332 kg/ha, iar la sfecla de zahăr cu 6 150 kg/ha Ca urmare, și prețul de cost pe tonă la aceste produse a fost sub cel planificat

Un alt sector care a întregit beneficiul înregistrat a fost cel zootehnic, unde planul de producție a fost realizat în proporție de 108,9 la sută. Anul trecut, de la fiecare vacă furajată s-au realizat în medie cîte 2 876 de litri de lapte, mai mult cu 126 de litri față de prevederile inițiale ; de asemenea, de la fiecare scroafă s-au obținut cîte 16,4 purcei de la două fătări. Spre deosebire de laptele de vacă, toate celelalte produse zootehnice s-au realizat sub prețul de cost planificat, ca urmare a reducerii cheltuielilor pe animal, precum și a depășirii producției medii dobîndite. Nu greșesc dacă afirm că dintre factorii care au contribuit la rentabilizarea sectorului zootehnic, pe primul loc se situează îngrijirea și furajarea corespunzătoare a animalelor.

Baza furajeră este constituită, pe lîngă nutrețurile cultivate pe 645 de hectare — porumbul de siloz și lucerna — și din produsele secundare de la celelalte culturi. Furajele au fost bine gospodărite, distribuirea lor făcîndu-se numai pe bază de bon și de cîntărire. Ne-am organizat astfel munca încît pregătirea furajelor să fie făcută numai în unitate : cu ajutorul unor mori cu ciocane, construite în atelierul mecanic al gospodăriei, executăm mărunțirea furajelor grosiere și apoi melasarea lor în boxe special amenajate la capătul fiecărui grajd.

La creșterea producției și productivității muncii în zootehnie a contribuit din plin și mecanizarea. Astfel, în grajdurile cu vaci pentru lapte, adăpatul și evacuarea gunoiului sînt asigurate în proporție de 100 la sută, iar la mulsul mecanic — 40 la sută, cu tendință de creștere de la an la an. La maternitățile de scroafe sînt instalate hrănitoare automate pentru purcei, la grajdurile de tineret taurin există electro-încălzitoare de apă, în unele adăposturi funcționează aeroterme și sobe pentru încălzirea animalelor.

Dar, asigurarea unei bune hrăniri, îngrijiri și adăpostiri nu constituie totul în procesul de intensificare a producției animale. Măsurile de selecție și ameliorare a raselor s-au impus ca o necesitate imperioasă. Astfel, în ultimii ani am mers pe formarea unui nucleu de vaci din rasa Roșie, rasă de lapte, care s-a dovedit a da producții bune în condițiile gospodăriei noastre. În anul 1966, de exemplu, am trecut la turma de bază 161 de juninci din rasa Roșie, provenite de la vaci cu cea mai mare producție, iar pentru anul în curs ne-am propus să trecem 200 de juninci.

Documentele plenarei C.C. al P.C.R. din 21-23 decembrie 1966 arată necesitatea ca, în activitatea de ansamblu a gospodăriilor de stat, munca inginerilor și specialiștilor să fie astfel organizată încît aceștia să ia parte activă la procesul de producție. În acest sens, în gospodăria noastră am făcut unele progrese. Șapte din cei opt specialiști existenți în unitate au cîte un sector de activitate în primire, pe care-l conduc direct și răspund de îndeplinirea planului de producție.

Eficiența producției nu stă numai în atenția cadrelor economice, ci și a celor tehnice. La ședințele de producție periodice, bunăoară, participă și șeful contabil al unității, care prezintă o informare asupra cheltuielilor înregistrate pînă în acel moment înaintea campaniei de recoltare a grîului de anul trecut, de pildă, la ședința de lucru am fost anunțați că prețul de cost la grîu întrecuse prevederile Am trecut la o serie de măsuri care să contracareze cheltuielile suplimentare efectuate, îndeosebi prin buna organizare a recoltării.

Sarcinile gospodăriei pentru acest an au sporit. Va trebui să livrăm la fondul de stat : 2 350 de tone de grîu, 300 de tone de porumb, 175 de tone de floarea-soarelui, 19 840 de hectolitri de lapte, 11 235 de purcei etc.

Obiectivele pe care le-am prins în planul nostru de măsuri sînt numeroșe. Mă voi referi doar la cîteva dintre ele, legate în special de folosirea rațională a fondurilor de investiții ; construirea unei magazii pentru depozitarea îngrășămintelor chimice la secția Cioranca, a unei magazii — bucătării pentru pregătirea furajelor, a unor padocuri la grajdurile de vaci și a unui atelier mecanic. Vom spori, de asemenea, suprafața cultivată cu plante furajere valoroase, astfel încît lucerna să ocupe 50 la sută din terenurile afectate acestor culturi, față de 30 la sută cît avem în prezent și vom amenaja pentru irigat 50 de hectare.

Gheorghe BUZATU
inginer șef
al G.A.S. Stîlpu,
regiunea Ploiești

INFORMAȚII

Pentru a contribui la aprovizionarea piețelor cu cantități tot mai mari de carne, 461 de cooperative agricole din diferite părți ale țării au organizat îngrășătorii de taurine cu o capacitate totală de peste 56 000 de animale. Folosind rețete de hrană științific elaborate, aceste unități au livrat peste 90 la sută din numărul animalelor contractate numai de calitatea I și a II-a. Experiența bună dobîndită va fi extinsă : Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție a recomandat ca, pentru început, să se organizeze îngrășătorii în toate cooperativele agricole care dispun de baza materială — spații de cazare și furaje, efective de animale etc. Unitățile trebuie să amenajeze din timp grajdurile, să le asigure aprovizionarea cu apă, energie electrică, căi de acces practicabile și cantitatea necesară de furaje.

Organizarea îngrășătoriilor se va face pe etape, în raport cu dotarea tehnică materială în curs de dezvoltare a cooperativelor agricole. În prima etapă se vor organiza îngrășătorii mici, pînă la 400 de animale, și vor fi dezvoltate cele actuale. În a doua etapă se va trece la organizarea de îngrășătorii mari — 1 000 — 2 000 de animale, iar acțiunea se va extinde și în unitățile din zona pășunilor și fînețelor naturale. Pe măsura asigurării unui înalt grad de mecanizare a proceselor de producție, a elaborării tehnologiilor complexe, se va trece la îngrășătorii de peste 2 000 de animale.

La Casa Agronomului din București, s-a încheiat recent instruirea, în probleme de irigații, a vicepreședinților consiliilor agricole regionale, raionale și orășenești. Lectori din Consiliul Superior al Agriculturii, din institutele de cercetări și din învățămîntul superior au vorbit cursanților despre principiile de proiectare și execuție a amenajărilor, despre exploatarea rațională a terenurilor amenajate și agrofitotehnica culturilor irigate.

Expuneri interesante, care au conținut, pe lîngă indicații practice, și date oferite de cele mai noi cuceriri ale științei agricole românești și străine au fost consacrate unor probleme privind consumul de apă al plantelor, utilajul și tehnica irigării culturilor, organizarea evidenței în sistemele de irigații. Vicepreședinții prezenți la instruire au luat parte și la o serie de lucrări practice.

Sînt asigurate proiecte eficiente pentru lucrările hidroameliorative ?

(Urmare din pag. 1)

tăților funciare ne străduim ca proiectele să asigure realizarea obiectivelor cu un consum redus de materiale, dar să garanteze, în același timp, obținerea unor rezultate bune în producție. Astfel, vom studia cu toată răspunderea posibilitățile de reducere a consumului de metal, în special prin înlocuirea conductelor de oțel de refulare de la stațiile de pompare, cu tuburi „Premo". Acest lucru va aduce, numai la Stația de pompare de la Medgidia, din sistemul de irigație Carasu, stație a cărei execuție va începe în acest an, de pildă, o economie de circa 1 000 de tone de metal.

Vom urmări, în continuare, cu și mai multă atenție îmbunătățirea calității documentațiilor, atît din punctul de vedere al soluțiilor tehnice adoptate, cît și al eliminării oricăror exagerări, în vederea reducerii continue a investițiilor specifice. În acest scop se va da atenție îndeosebi reducerii dimensiunilor suprastructurilor la stațiile de pompare, diminuării suprafețelor construcțiilor administrative și de exploatare, optimizării rețelelor de conducte de transport și distribuție a apei în amenajări, echipării cu strictul necesar de dispozitive a sistemelor de irigații.

Reducerea încă din faza de proiect a investițiilor specifice nu depinde însă numai de noi. Mă refer la tendința de creștere a prețurilor de livrare la unele prefabricate și echipamente. Ministerul Industriei Construcțiilor, de exemplu, prevede o majorare a costului tuburilor de azbociment cu 10—11 la sută la echivalentul Ø 200. ceea ce înseamnă un spor de investiție de 500 lei/ha. De asemenea, I.M.-Ceahlăul livrează conductele de udare și cuplajele aferente acestora cu un preț ce depășește cu peste 1 000 lei/ha pe cel din import. Considerăm, de aceea, ca și M.I.C.M. și M I.C. să studieze toate posibilitățile și să ia asemenea măsuri încît și echipamentele, utilajele și prefabricatele să se realizeze la un preț cît mai redus.

— Care sînt perspectivele realizării documentațiilor pentru următorii ani ai cincinalului ?

— Pentru 1968 ne-am propus — și toate graficele noastre de proiectare evidențiază acest lucru — să elaborăm întreaga documentație de execuție pînă la sfîrșitul celui de-al 3-lea trimestru al acestui an. Garanția realizării acestui lucru ni-l dă faptul că, pînă acum, avem elaborate studiile tehnico-economice (S.T.E.) în proporție de 84 la sută din valoarea investițiilor, restul urmînd să fie definitivate pînă la finele lunii mai a.c. De asemenea, în acest an se vor asigura circa 90 la sută din S.T.E.-urile necesare pentru investițiile prevăzute în 1969 și 1970. Acest lucru se poate realiza, după calculele noastre, printr-o sporire cu numai 10 la sută a capacității de proiectare a I.P.I.F.-ului, îndeosebi la filialele din Galați și Timișoara ale acestui institut și prin înființarea unui birou de proiectare la Iași, regiune în care sînt de executat importante lucrări de îmbunătățiri funciare.

Paralel cu urmărirea realizării documentațiilor, conform graficelor stabilite, ne-am propus să eliminăm, cu concursul beneficiarilor, fluctuațiile din planul de proiectare, care au condus în activitatea de pînă acum la irosirea unei părți din capacitatea de proiectare și la elaborarea unor documentații nevalorificabile imediat.

Interviu consemnat
de ing. Emilian ALBULESCU

Cinci trusturi de îmbunătățiri funciare

În zonele în care se fac ample lucrări de irigații, îndiguiri și desecări au fost înființate cinci trusturi de executare a lucrărilor de îmbunătățiri funciare. Noile unități își au sediile la Galați, Constanța, București, Craiova și Timișoara. Aceste trusturi vor executa toate lucrările de îmbunătățiri funciare ce se fac din fondul de investiții centralizat al statului. Activitatea lor este îndrumată și coordonată de Direcția generală pentru lucrările de îmbunătățiri funciare din Departamentul de resort al Consiliului Superior al Agriculturii

Crearea trusturilor se înscrie în acțiunile pentru îndeplinirea măsurilor stabilite de recenta plenară a C.C. al P.C.R cu privire la lucrările de îmbunătățiri funciare, care au o importanță deosebită pentru ridicarea potențialului de producție al solurilor din țara noastră, pentru sporirea producției agricole. Pînă la sfîrșitul cincinalului se prevede amenajarea pentru irigații, pe baza unor soluții tehnice moderne, a 400 000 ha, executarea de îndiguiri și desecări în Lunca Dunării și pe rîuri interioare, pentru ca suprafața apărată de inundații să ajungă pînă în 1970 la circa 1 500 000 hectare. Valoarea lucrărilor de îmbunătățiri funciare ce se execută în acești ani din fondul de investiții centralizat al statului este de 7,5 miliarde lei. Din acestea, peste un miliard urmează să fie investit în 1967

Trusturile și-au început activitatea. Pe șantiere, acolo unde condițiile permit, se fac terasamente de excavație Se continuă, de asemenea, turnările de prefabricate din beton necesare construcțiilor hidrotehnice.

REZERVE IMPORTANTE IN DEZVOLTAREA SECTORULUI AVICOL

(Urmare din pag. 1)

de asemenea, posibilitatea ca pentru puii de o zi, furajele necesare, tratamentul preventiv și retribuția în zile-muncă (20 de lei pentru ziua-muncă) asigurate de cooperativă, membrii cooperatori să livreze cooperativelor într-un termen stabilit (3—4 luni) și la greutatea de 1 kg, circa 85—90 la sută din numărul puilor de o zi primiți. În cazul ultimei variante, apreciind că, în condiții normale, mortalitatea la pui nu poate depăși 13—14 la sută, iar consumul de furaje pentru 1 kg spor — 5,5 kg concentrate, urmează ca pentru angajamentul de 50 de pui la livrare, de pildă, cooperatorul să primească 57 de pui de o zi și 275 kg de furaje concentrate, din care jumătate, adică 137,5 kg, la încheierea contractului, și restul, cînd puii au ajuns la vîrsta de 2 luni.

Pentru munca depusă de cooperatori în vederea creșterii puilor, în recomandările Uniunii Naționale se propune retribuția de 20 de lei (o zi-muncă) **pentru fiecare 10 kg** greutate vie realizate. **Afară de aceasta, ca** retribuție suplimentară se propune 60 la sută din contravaloarea greutății vii depășite și achitarea integrală a contravalorii numărului de pui dați în plus peste prevederile contractului.

Pe lîngă propunerile făcute în recomandările Uniunii Naționale, birourile executive ale uniunilor cooperatiste și consiliile de conducere ale unităților pot stabili și alte forme de atragere a membrilor cooperatori.

Cît privește creșterea păsărilor în cadrul cooperativelor agricole de producție, în urma analizei efectuate la nivelul fiecărei regiuni de către Consiliul Superior al Agriculturii și Uniunea Națională a Cooperativelor Agricole de Producție, reiese că rezultatele obținute în creșterea păsărilor se mențin încă sub nivelul posibilităților.

Întrucît ne aflăm într-o perioadă în care se pot lua măsuri eficiente pentru remedierea acestor rămîneri în urmă, este necesar ca uniunile cooperatiste, în colaborare cu consiliile agricole, să identifice în continuare cooperativele cu ferme indemne de boli, urmînd ca producția lor de ouă să se livreze integral către stațiunile de incubație în baza unor grafice bine chibzuite. În același timp se vor lua măsuri ca toate sursele de ouă bune de incubat să fie folosite (gospodării de stat, Centrocoop, sector individual) prin schimb sau prin cumpărare.

Sprijinirea cooperativelor agricole în prepararea și folosirea amestecurilor de furaje, organizarea schimbului diferitelor sortimente de furaje între unități, urmărirea realizării unor condiții optime în unitățile crescătoare constituie pentru consiliile agricole și uniunile cooperatiste sarcini de mare răspundere.

Din poșta săptămînii

● *„Ziua de apariție a revistei „Agricultura socialistă", la care sînt abonat, este joia. Mă întreb însă, cum se face că în orașul Dorohoi, această publicație este distribuită cititorilor abonați abia simbătă și chiar duminică dimineața, cu o întîrziere de 3—4 zile ? Pe unde o fi stînd revista atîtea zile și ce părere au tovarășii care răspundă de difuzarea ei ?"* (Ing. Marcel NEMȚUC, vicepreședinte al Consiliului agricol raional Dorohoi).

Asemenea sesizări am primit și din orașele **Iași** și **Rădăuți**, localități în care, după cum ne informează cititorii, revista noastră este difuzată tot în zilele de simbătă și duminică, deși tipărirea ei se termină în fiecare miercuri noaptea cel mai tîrziu la orele 24. Am informat O.S.E.P. și așteptăm să ni se comunice măsurile luate. De asemenea, ne-am propus ca în următoarele săptămîni să organizăm un raid-anchetă prin mai multe regiuni spre a vedea care sînt cauzele acestor deficiențe în difuzarea revistei noastre și a altor publicații. Rugăm cititorii să participe și ei la acest raid, răspunzîndu-ne, în scris la întrebarea : *„Cînd primiți „Agricultura socialistă ?"*

Din magaziniile cooperației de consum din regiunea Crișana lipsesc bateriile pentru aparatele de radio cu tranzistori. (Ion COTOI — corespondent).

— Dacă n-are baterii, l-am rugat pe el să-mi cînte ceva...

● *„La rubrica „Dialog redacție-cititori" din numărul trecut am citit despre necazurile pricinuite cooperativei agricole din Taga de către Întreprinderea de electricitate Gherla. De astfel de necazuri are parte și cooperativa agricolă din Gîrlița, raionul Adamclisi. Necazurile le provoacă de mai multe luni de zile, Întreprinderea de electricitate Cobadin și Baza de aprovizionare nr. 9 Ovidiu. De la bază cooperativa agricolă a cumpărat o moară cu ciocănele, acționată electric, și un amestecător de furaje, în valoare de peste 30 000 de lei. Banii investiți nu aduc nici un folos, deoarece utilajele nu funcționează. Întreprinderea de electricitate tărăgănează de luni de zile terminarea instalației electrice, iar baza de aprovizionare nu eliberează o piesă ce lipsește de la moara cu ciocănele Rugăm redacția să ne ajute să înlăturăm aceste necazuri"* (Ing. Iordache DOBRESCU — de la cooperativa agricolă din Gîrlița, regiunea Dobrogea)

Nota redacției ! Ați cumpărat o moară... fără noroc și de la o bază pe care nu puteți pune... bază.

● *„În așteptarea ta ! Mai trece-o lună și încă una..." cîntă în fiecare zi țăranii cooperatorii din satul Nichiteni, raionul Săveni, membri ai cercului agrozootehnic-cultura plantelor de cîmp anul II. Cel „cîntat" și așteptat este lectorul cercului, prof. Constantin Ciucălău, care nici pînă astăzi nu s-a străduit să deschidă cursurile cercului.*

Cu cîteva luni în urmă a trimis vorbă unui brigadier : „Împarte manualele !", iar după două săptămîni a trimis o nouă poruncă : „Să fie distribuite cursanților caiete și cerneală ! Au mai trecut alte săptămîni și brigadierul a primit o nouă sarcină din partea lectorului : „Anunță oamenii să învețe prima lecție : Cerealele" Conștiincioși, cursanții au învățat lecția recomandată și acum sînt în așteptarea fie a lectorului, fie a unei noi indicații din partea acestuia. Un lucru nu le este clar : cînd se va deschide cercul lor de învățămînt agrozootehnic ?"

Semnatarul rîndurilor de mai sus, membru al cercului amintit, ne roagă să nu-i publicăm numele. Și are motive. Dacă prof. C. Ciucălău, citind aceste rînduri, se prezintă la post, nu-l lasă... repetent ? !

dialog REDACȚIE CITITORI

Pe urmele sesizărilor

Alexandru BACIU — președintele sfatului popular Adășeni, raionul Săveni :

La sesizarea dv. privind greutățile ce le întîmpinați în efectuarea convorbirilor telefonice, serviciul întreținere și exploatare T.T.R. din Direcția regională P.T.T.R. — Suceava, ne-a trimis următorul răspuns :

„Din punct de vedere tehnic, această situație nu poate fi modificată, singura soluție fiind efectuarea serviciului manual permanent, cu încadrarea a încă unei telefoniste la Of. Avrămeni. Dar, conform normativelor în vigoare ale M.P.Tc. după echipamentul și numărul abonaților existenți, încadrarea nu se aprobă".

Așa stînd lucrurile din punct de vedere tehnic, nu vă rămîne din punct de vedere practic decît să oftați în continuare : Of ! Of ! P.T.T.R. ! Poate aud tovarășii de la M.P.Tc.

Ioan ATANASIU — inginer zootehnist la cooperativa agricolă din Trifești, raionul Roman :

Sfatul popular regional Bacău, căruia i-am adus la cunoștință sesizarea dv., ne-a informat că trecerea dv. de pe funcția de inginer principal pe funcția de inginer zootehnist s-a făcut conform normativelor în vigoare. Aceste normative prevăd că în cooperativele agricole cu mai mulți specialiști funcția de inginer principal, cu salariul corespunzător, va fi deținută de inginerul agronom.

Despre celelalte observații critice cuprinse în sesizarea dv. răspunsul trimis redacției nu amintește nimic. De aici, concluzia că sesizarea a fost rezolvată numai pe jumătate.

Răspundem la — întrebări

Ioan GHIȚĂ — tehnician agronom din comuna Iordăcheanu, raionul Ploiești:

Codul Muncii, prin art. 102 și 136, prevede obligația unităților de a asigura angajatului care s-a reîntors din armată o muncă echivalentă cu cea pe care a avut-o anterior plecării sale din producție pentru satisfacerea stagiului militar Considerăm nejustă atitudinea conducerii G A S Măgurele care refuză reîncadrarea dv și e firesc ca trustul Gostat Ploiești să asigure restabilirea legalității încălcate de unitatea din subordine.

Constantin MARȚIN — Otopeni-București :

Premierea personalului tehnico-economic este condiționată de îndeplinirea planului de producție și a altor indici stabiliți prin regulamentul de premiere al unității respective, potrivit specificului activității sale.

Repartizarea fondului de premiere trimestrial și anual, pe secții și servicii, precum și stabilirea premiilor cuvenite fiecărui salariat se fac de către conducerea întreprinderii sau instituției respective, cu participarea comitetului sindicatului.

Ioana SCAETE — de la S.M.T. Recea, raionul Slatina :

Mamelor care au născut și crescut 10 sau mai mulți copii li se acordă ordinul „Mamă Eroină". Legea prevede că muncitorii și funcționarii decorați cu ordine ale Republicii Socialiste România beneficiază de o reducere de 50 la sută a impozitului asupra veniturilor realizate prin munca pe care o prestează în calitate de angajat. De asemenea, cei decorați cu ordine au dreptul la o suprafață pentru locuit suplimentară peste norma locativă stabilită de lege.

Gheorghe Murat, din comuna Topalu, regiunea Dobrogea, vrînd neapărat să joace șah, dar la o oră cînd căminul cultural era închis a spart geamurile și a intrat împreună cu partenerul (Constantin MOCANU — corespondent).

— Hai să te fac un șah, să mă ții minte !

Isaiă BOIERU — comuna Soarș, raionul Făgăraș :

Membrii cooperatori, pensionari de stat, pot lucra în cooperativa agricolă, dacă doresc aceasta, fără a pierde dreptul la pensie. Pentru munca depusă, ei vor primi retribuția de bază în zile-muncă, ca orice alt cooperator. În schimb nu vor primi de la cooperativa agricolă ajutorul de bătrînețe, în natură și în bani.

Ing. Petre DRAMA — de la cooperativa agricolă Ovidiu-Constanța :

Scrisoarea dv. în legătură cu necesitatea editării unui număr mai mare de agende zooveterinare — solicitate de specialiștii care lucrează în sectorul creșterii animalelor — am adus-o la cunoștința celor în drept.

Mircea CRUCEANU — instructor la Uniunea rațională Istria a cooperativelor agricole și ing. Teodor VALERIAN — Adjud :

În numărul 3 al revistei am precizat că talonul completat cu numărul de broșuri și pliante decupat din revistă, se expediază de solicitanți Redacției Revistelor Agricole, strada Pictor Grigorescu nr. 10 București. Aceste lucrări de propagandă tehnică agricolă, editate de Consiliul Superior al Agriculturii, se difuzează gratuit la cerere specialiștilor care lucrează în unitățile de producție agricolă

Rubrică redactată
de M. BORZA
Desene de
Nic. NICOLAESCU

Resurse pentru consolidarea economică a unităţii

În urmă cu cîteva zile, ţăranii cooperatori din comuna Andrieşeni, raionul Iaşi, au făcut, în cadrul adunării generale, bilanţul activităţii economice şi de producţie a cooperativei lor agricole, pe anul 1966 şi au dezbătut sarcinile pe acest an.

Darea de seamă şi proiectul planului de producţie şi financiar pe anul 1967, prezentate de consiliul de conducere al cooperativei, au constituit puncte de plecare pentru o amplă analiză a felului cum au fost traduse în viaţă hotărîrile adunării generale, cum urmează să muncească cooperatorii în anul acesta.

PRODUCŢIILE ŞI VENITURILE SPORESC MULT PRIN INVESTIŢII...

Darea de seamă a cuprins, cum era şi firesc, date privind activitatea pe anul trecut. Dar pentru a putea înţelege mai bine cum a urcat cooperativa din Andrieşeni, în anii de cînd există, treptele consolidării sale economice, a fost nevoie să facem o investigaţie şi în trecutul mai puţin apropiat. Este concludent faptul că în urmă cu 10 ani cele cinci cooperative, cîte existau în satele acestei comune, totalizau o avere obştească care nu depăşea suma de 1 milion de lei. Consideraţiile economice importante au dus, în anul 1963, la unificarea acestor cinci mici unităţi. Pînă în 1964 la capitolul avere obştească, contabilii au înregistrat 4 872 000 lei, iar în ultimii trei ani au mai adăugat încă 1 444 000 lei. Pentru dezvoltarea tot mai puternică a avuţiei obşteşti, cooperativa din Andrieşeni a primit un sprijin substanţial şi din partea statului, materializat în cei 1 500 000 lei credite acordate pentru procurarea de animale, ridicarea de construcţii, plantări de vii şi livezi. În prezent cooperativa are peste 830 de taurine, 1 650 de porcine, 2 400 de oi, 250 de stupi cu albine, mii de păsări, o vie de 32 de hectare şi o livadă de pomi fructiferi de 10 hectare. Au fost construite 21 de adăposturi pentru animale, magazii de cereale şi pătule, ateliere mecanice, remize, o casă pentru inginerul agronom etc.

Înregistrate în planurile anilor din urmă, la capitolul investiţii sînt cele două instalaţii pentru alimentarea cu apă a grajdurilor, un aspersor pentru irigat, mijloace de transport auto şi hipo, motoare, unelte agricole de tot felul.

„În anul 1966 — arăta în darea de seamă preşedintele cooperativei, ing. Ioan Petrea — am cheltuit pentru investiţii suma de 443 000 lei şi 6 983 de zile-muncă. S-au construit o îngrăşătorie de porci, un grajd pentru taurine, un saivan pentru o mie de oi, 4 pătule pentru porumb". Dar, s-a subliniat în darea de seamă, aceste cheltuieli atît în bani cît şi în zile-muncă puteau fi mult mai mici, dacă ar fi fost folosite toate rezervele de materiale din cooperativă. Aşa, de exemplu, s-a confecţionat prea puţină cărămidă, deşi aceasta ar fi revenit astfel la un preţ mai mic decît cea cumpărată. Din discuţiile purtate în adunare de către cooperatorii Petru Andrei şi Maria Pîrău a reieşit clar faptul că cheltuielile ce se vor face în anul 1967 pentru investiţii trebuie reduse, prin procurarea unor materiale pe plan local şi printr-o mai bună organizare a muncii în echipa de constructori.

În proiectul planului de producţie şi financiar din anul acesta, discutat şi aprobat de adunarea generală, s-a consemnat repartizarea la fondul de acumulare a sumei de 1 485 000 de lei, ceea ce reprezintă 20 la sută din valoarea producţiei nete. Din această sumă, pentru investiţii, inclusiv plata în natură şi în bani a zilelor-muncă consumate pentru acestea, se alocă suma de 1 122 000 de lei. Este cea mai mare sumă care s-a alocat pînă acum pentru investiţii în cooperativa din Andrieşeni. Vor fi efectuate investiţii în obiective cu eficienţă economică ridicată, cum sînt motoare pentru alimentarea cu apă a sectorului zootehnic, spalieri pentru vie, terminarea instalaţiei de alimentări cu apă în toate adăposturile de animale, construirea unei maternităţi pentru scroafe etc. O parte din investiţii vor fi cheltuite pentru procurarea de atelaje şi a unor mijloace de transport.

...ŞI PRIN AMPLASAREA CHIBZUITĂ A CULTURILOR

— „Veniturile cele mai mari le-am obţinut — după cum s-a văzut din darea de seamă — din sectorul culturilor vegetale — spunea la adunarea generală cooperatorul Dumitru Agavriloaie, şef de echipă. Anul acesta să muncim mai bine decît anul trecut, să depăşim producţiile planificate la toate culturile, lucru pentru care avem suficiente condiţii".

Într-adevăr, cooperatorul vorbea în cunoştinţă de cauză. De la culturile vegetale cooperativa din Andrieşeni a realizat venituri cu 200 000 de lei peste prevederile planificate. Această depăşire ar fi fost cu mult mai mare dacă se îndeplineau prevederile de plan şi la cultura sfeclei de zahăr şi a viţei de vie.

Pentru anul 1967, cooperativa a primit sprijin din partea consiliului agricol raional şi a uniunii raionale a cooperativelor agricole de producţie în stabilirea cît mai justă a structurii culturilor. 70 la sută din suprafaţă este destinată culturii cerealelor. Pentru condiţiile de sol pe care le are cooperativa, precum şi pentru asigurarea bazei furajere sectorului zootehnic, în plină dezvoltare, s-a ajuns la concluzia că este necesară mărirea cu încă 70 de hectare a suprafeţei ce va fi cultivată cu porumb.

Se va mări, de asemenea, pînă la 610 hectare, suprafaţa cultivată cu floarea-soarelui, cultură tradiţională pentru aceste locuri. La sfecla de zahăr suprafaţa se menţine aceeaşi ca şi anul trecut.

„Chibzuind la felul cum vom organiza amplasarea culturilor, spunea ing. Ioan Petrea, am avut în vedere şi experienţa negativă de acum un an cînd am însămînţat în al treilea an sfeclă după sfeclă. Din această cauză, am obţinut o producţie cu mult sub cea planificată. Anul acesta am amplasat culturile ţinînd seama întrutotul de cerinţele agrotehnicii".

Cooperativa dispune de cantităţi sporite de îngrăşăminte chimice. În primăvară va administra în sol aproape 1 000 de tone de îngrăşăminte azotoase. Din platforme se transportă în această perioadă la cîmp 3 460 de tone de îngrăşăminte organice.

Pentru combaterea eroziunii solului, proces care se manifestă pe o suprafaţă de peste 200 de hectare, se cultivă în fîşii grîu, mazăre, borceag.

Ca o măsură bună se înscrie şi planificarea unor producţii diferenţiate, în funcţie de condiţiile de sol pe care le au brigăzile şi echipele.

Prin aplicarea întregului ansamblu de măsuri aprobat de adunarea generală, cu siguranţă că pămîntul cooperativei agricole din Andrieşeni va răsplăti şi în acest an din plin munca harnicilor cooperatori de aici.

N. RUSU

Recent, cooperatorii agricoli din comuna Licuriciu, raionul Alexandria, au analizat, în adunare generală, activitatea desfăşurată pe 1966 şi au aprobat planul de producţie şi financiar pe anul în curs.

Discuţiile purtate în adunarea generală au arătat că în cadrul cooperativei agricole există încă resurse pentru sporirea producţiilor şi a veniturilor, pentru întărirea economică a unităţii. Analizînd în mod critic şi autocritic activitatea desfăşurată anul trecut, numeroşi cooperatori au insistat pe necesitatea înlăturării lipsurilor care au dus la efectuarea unor lucrări de slabă calitate, la micşorarea producţiilor. Printre cei care au luat cuvîntul la adunarea generală se numără şi şeful de echipă Petre Mihail, pe care-l vedeţi în fotografie.

Foto : I. CUCU

Prilej de legătură mai strînsă a ştiinţei cu producţia

de prof. dr. docent C. V. OPREA

Membrii cooperativelor agricole se întrunesc în această perioadă în adunări generale pentru a analiza activitatea de producţie desfăşurată anul trecut şi a hotărî asupra celei viitoare.

Ceea ce se desprinde ca deosebit de însemnat în activitatea practică a unităţilor cooperatiste este interesul ce se acordă, din ce în ce mai mult, organizării ştiinţifice a producţiei agricole în toate sectoarele ei. Acest lucru s-a văzut limpede şi cu ocazia dezbaterii planurilor de producţie şi financiare pe anul 1967. Discuţiile purtate cu acest prilej, în multe din adunările generale ale cooperativelor agricole la care am luat parte, mi-au relevat din nou dorinţa membrilor cooperatori de a aplica în producţie ceea ce-i nou şi înaintat în practica şi ştiinţa agricolă. Deseori am auzit cuvinte ca acestea : **„M-am sfătuit cu tovarăşii mei de muncă din brigadă şi sîntem de acord cu producţiile medii de 3 000 kg de grîu, 5 000 kg de porumb-boabe, 30 000 kg de sfeclă de zahăr la hectar ş.a. prevăzute în planul pe 1967. Ne dăm seama că există condiţii pentru realizarea şi chiar depăşirea acestor producţii. Simţim însă necesitatea de a ni se arăta mai precis căile ştiinţifice prin care trebuie să acţionăm".**

Producţia cere deci sprijinul ştiinţei şi aceasta este obligată să i-l dea. Urmează de căutat şi găsit cele mai potrivite căi de întărire a legăturii între acestea. După părerea noastră, una dintre aceste căi bune este participarea cît mai regulată şi într-un număr cît mai mare a specialiştilor de la institutele de cercetări, staţiunile experimentale şi institutele agronomice la adunările generale ale cooperativelor agricole, mai cu seamă atunci cînd se dezbat planurile de producţie. Prezenţa activă a cercetătorilor în momentele de fixare a bazei organizatorice şi tehnico-economice a producţiei agricole în unităţile cooperatiste creează legături trainice de colaborare şi răspundere între ştiinţă şi producţie. **Punctul de plecare, cel mai bun, în organizarea de cîmpuri experimentale, loturi demonstrative, case-laborator ş.a., după propria noastră experienţă, sînt adunările generale ale cooperativelor agricole.** Acei cercetători care vor reuşi să se facă înţeleşi şi utili, prin cunoştinţele şi propunerile lor, îşi vor putea crea mari posibilităţi de aplicare şi verificare în producţie a rezultatelor ştiinţifice obţinute. Şi ce poate constitui o satisfacţie mai mare pentru un cercetător pasionat decît să vadă cum rodeşte şi se transformă în pîine munca gîndirii sale !

Posibilităţi insuficient folosite

Producţia de lapte, 1 917 litri în medie de la fiecare vacă furajată, obţinută anul trecut de cooperativele agricole din raionul nostru, poate fi considerată, în general, ca fiind bună. Această mai ales ţinînd seama că ea a sporit, faţă de 1965, în medie cu 477 de litri. Pe de altă parte însă, avînd în vedere posibilităţile reale pe care le au toate cooperativele, considerăm că diferenţele de producţie, dintre unităţi apropiate, sînt nejustificate. Cooperative cum sînt cele din Şardul-Niraj, Găieşti, Miercurea-Niraj şi Acăţari au obţinut anul trecut peste 2 300 de litri lapte de la fiecare vacă furajată, în timp ce în altele, printre care Călugăreni, Sărăţeni şi Eremitu, producţia obţinută a fost mult mai mică.

Una din cauze constă în stabilirea unor sarcini de producţie prea mici, nemobilizatoare, necorespunzătoare posibilităţilor concrete din unităţi. Astfel, 11 cooperative, din cele 49 existente în raion, şi-au prevăzut anul trecut prin planul de producţie să obţină în medie de la fiecare vacă furajată 1 200 de litri, producţie mult prea mică. Aceasta a dus, pe de o parte, la depăşirea fără eforturi a planului, iar, pe de alta, la un consum exagerat de zile-muncă.

În această perioadă de desfăşurare a adunărilor generale din cooperativele agricole, biroul executiv şi alţi lucrători ai uniunii cooperatiste raionale sprijină direct consiliile de conducere şi pe cooperatori în stabilirea unor sarcini de plan, atît la culturile vegetale, cît şi în zootehnie, mai mobilizatoare, prin care cooperatorii să fie stimulaţi în creşterea producţiilor şi a valorii zilei-muncă.

Ing. Ernest FAZAKAS
vicepreşedinte al Uniunii raionale Tîrgu Mureş a cooperativelor agricole de producţie

DE CE ESTE NECESAR SĂ STABILIM O PROPORŢIE JUSTĂ ÎNTRE FONDUL DE ACUMULARE ŞI FONDUL DE CONSUM ÎN COOPERATIVELE AGRICOLE

Mai mulţi cititori ai revistei noastre au solicitat publicarea unui articol pe tema constituirii şi folosirii fondurilor de acumulare şi de consum în cooperativele agricole. Răspunde tov. dr. ing. Sabin NICA.

CONSULTAŢIE

În procesul dezvoltării economiei naţionale, agricultura se înscrie ca una din ramurile de bază, progresul ei constituind parte integrantă a operei de desăvîrşire a construcţiei socialiste. Datorită ponderii sale în ansamblul agriculturii, sectorul cooperatist se bucură de o atenţie deosebită din partea partidului şi statului. Pentru continua consolidare economico-financiară a cooperativelor agricole, statul investeşte însemnate fonduri şi mijloace materiale, orientate în primul rînd spre dezvoltarea şi diversificarea mecanizării, extinderea chimizării şi a irigaţiilor, în scopul creşterii tot mai puternice a producţiei agricole şi ridicarea eficienţei ei economice.

Înfăptuirea, în cadrul acestor unităţi, a reproducţiei socialiste lărgite, care să permită o dezvoltare continuă a lor şi o creştere sistematică a nivelului de trai al membrilor cooperatori, depinde, pe de altă parte, în mod hotărîtor de eforturile proprii ale cooperativelor agricole. Pînă în anul 1970, cooperativele agricole şi-au propus să facă investiţii de 20,3 miliarde lei, pentru dezvoltarea bazei tehnico-materiale proprii. Sursa de bază pentru finanţarea acestor investiţii, adică 83 la sută, o constituie fondurile proprii ale cooperativelor agricole, restul, revenind creditelor pe termen lung acordate de stat. Apare astfel cît se poate de limpede atenţia deosebită pe care cooperativele agricole trebuie să o acorde stabilirii unei proporţii cît mai corespunzătoare între fondul de acumulare şi fondul de consum, pentru consolidarea şi lărgirea activităţii de producţie.

Repartiţia producţiei nete a cooperativei între fondul de consum şi cel de acumulare pune faţă în faţă prezentul şi viitorul, atît al cooperativei, cît şi al cooperatorilor. Mărirea artificială a fondului de consum înseamnă slăbirea şi îngustarea nemijlocită a bazei economice a reproducţiei socialiste lărgite, înseamnă reducerea ritmului de dezvoltare şi consolidare economico-financiară a cooperativei. Aceasta ar duce inevitabil la menţinerea unităţii la un nivel economic scăzut, cu influenţă negativă directă asupra retribuirii muncii membrilor cooperatori.

Iată de ce **stabilirea unei proporţii corespunzătoare între fondul de acumulare şi fondul de consum constituie una din problemele de cea mai mare însemnătate în viaţa cooperativelor agricole. Stabilirea acestor proporţii la un astfel de nivel care să permită dezvoltarea economică continuă a cooperativelor este una din sarcinile de cea mai mare răspundere a adunărilor generale şi a consiliilor de conducere din cadrul unităţilor.** În această privinţă sînt deosebit de preţioase prevederile din statutul cooperativei agricole de producţie care precizează că proporţia cea mai justă (cel puţin pentru etapa actuală) de repartizare a producţiei nete din cooperativele agricole între cele două categorii de fonduri este următoarea : 18—25 la sută pentru fondul de acumulare şi 75—82 la sută pentru fondul de consum. **Preocuparea a tot mai multe cooperative agricole de a aloca fondului de acumulare sume spre limita maximă este pe deplin întemeiată, acesta fiind mijlocul principal de creştere a producţiei şi veniturilor, de consolidare economică a unităţilor.**

În această perioadă, cînd se desfăşoară adunările generale în cooperativele agricole, problema repartizării cît mai corecte a fondurilor destinate acumulărilor şi celor destinate consumului capătă un caracter concret, ea solicită o rezolvare practică. Aceasta depinde în mare măsură şi de ajutorul pe care uniunile cooperatiste sînt chemate să-l acorde unităţilor, astfel ca să se asigure o continuă dezvoltare a cooperativelor şi creşterea corespunzătoare a valorii zilei-muncă.

Stabilirea cu maximă grijă a fondurilor destinate investiţiilor trebuie să se bucure de atenţia deosebită a uniunilor cooperatiste şi a consiliilor de conducere din unităţi. În ce anume investim banii ? Unde amplasăm investiţiile ? Au ele justificare economică ? — iată întrebări cărora trebuie să li se dea răspunsuri fundamentate, precise.

Experienţa cîştigată de către cooperativele agricole fruntaşe demonstrează că, acolo unde fondurile de investiţii s-au cheltuit cu simţ gospodăresc, în realizarea de obiective productive, de eficienţă economică ridicată, economia unităţilor s-a dezvoltat şi s-a consolidat neîntrerupt, asigurînd o creştere constantă a producţiilor şi veniturilor. De exemplu, cooperativa agricolă Satu Nou, regiunea Dobrogea, a îndreptat anul trecut o bună parte a investiţiilor spre irigarea a 100 ha de teren. De pe această suprafaţă s-a obţinut o producţie de porumb boabe de 8 000 kg la hectar faţă de 3 500 kg boabe la hectar, cît a fost producţia în teren neirigat. Dimpotrivă, în cooperativele unde fondurile de acumulare s-au folosit pentru realizarea de obiective cu eficienţă economică scăzută, fără perspective, rezultatele obţinute în activitatea economică au fost slabe, unităţile au bătut pasul pe loc. **Este, deci, imperios necesar ca fondurile de acumulare să fie cheltuite pentru investiţii care să asigure eficienţă imediată şi, în acelaşi timp, de durată, cum sînt : irigaţiile, plantările de vii şi pomi, organizarea de sere şi răsadniţe cu încălzire tehnică, procurarea de animale de rasă etc.**

Un alt principiu de care trebuie să se ţină seama la stabilirea modului de utilizare a fondului de acumulare este concentrarea investiţiilor pe un număr restrîns de obiective. Aceasta permite o cuprindere mai organizată a activităţii de investiţii, o scurtare a termenelor de dare în folosinţă a obiectivelor planificate, o sporire a eficienţei economice a sumelor investite.

Este, de asemenea, necesar să se studieze posibilitatea ca o parte din fondurile de investiţii din cooperative să fie folosită la acţiuni intercooperatiste de interes comun. Se impune însă ca orice cheltuire de fonduri să se facă numai pe bază de documentaţii bine justificate din punct de vedere economic şi numai cu aprobarea adunării generale a membrilor cooperatori.

Urmărirea cu perseverenţă de către uniunile cooperatiste regionale, raionale şi orăşeneşti a tuturor acestor probleme, sprijinirea rezolvării lor diferenţiate în fiecare cooperativă agricolă va asigura, fără îndoială, o dezvoltare economică ascendentă a sectorului cooperatist al agriculturii noastre şi o creştere continuă, pe această bază, a bunăstării ţărănimii cooperatiste.

CONCURSURILE DIN COOPERATIVELE AGRICOLE

„Chem la întrecere toate brigăzile de cîmp din raionul Făurei"

Producţiile dobîndite anul trecut de cooperativa noastră sînt o răsplată bine meritată a muncii membrilor cooperatori. Despre ele au vorbit mulţi participanţi la adunarea generală desfîrşit de an pe care am ţinut-o zilele trecute. Amintesc cîteva dintre aceste producţii medii la hectar : grîu — 2 134 kg, porumb — 4 177 kg boabe, floarea-soarelui — 2 249 kg, legume 21 500 kg. Planul de producţie a fost depăşit în toate sectoarele, ceea ce ne-a asigurat un venit bănesc suplimentar de 2 353 000 de lei.

Vorbind despre rezultatele obţinute, cooperatorii n-au făcut-o pentru a se lăuda cu tot dinadinsul. Ei au arătat cum munca spornică, folosirea îngrăşămintelor chimice (am cumpărat cu 200 de tone asemenea îngrăşăminte mai multe decît am utilizat în 1965) se transformă în sporuri de recoltă. Brigada a II-a de cîmp condusă de tovarăşul Ştefan Pitrop a obţinut la hectar cele mai bune rezultate : 3 250 kg de grîu, 4 728 kg de porumb boabe, 2 560 kg de floarea-soarelui. Ea este fruntaşa cooperativei. În adunare, tovarăşul Pitrop a explicat cum a reuşit brigada lui să devină fruntaşă : fire energică, mereu exemplu pentru ceilalţi, a organizat munca brigăzii în aşa fel încît niciodată nu s-a întîrziat cu lucrul : brigada a doua a fost prima la semănat, prima la lucrările de întreţinere şi recoltat. Brigadierul a fost întotdeauna exigent faţă de calitatea lucrărilor, n-a îngăduit abateri de la regulile stabilite de agronomul cooperativei.

Recoltele cu mult mai slabe, sub mediile pe cooperativă, realizate de brigada I se datoresc nerespectării întrutotul a planului de lucrări, neajunsuri în organizarea muncii de care se fac vinovate atît consiliul de conducere, cît şi brigadierul acesteia, tov. Gheorghe R. N. Răileanu. Diferenţele de producţie dintre brigăzi, deşi toate lucrează pe un sol asemănător ca fertilitate, dovedesc cît de însemnate sînt rezervele pe care le mai avem de pus în valoare, pentru ca toate brigăzile să obţină producţii sporite.

Vorbind amănunţit în adunarea generală despre aceste rezerve, de hotărîrea membrilor brigăzii pe care o conduce de a obţine producţii şi mai mari, tov. Ştefan Pitrop şi-a luat, în numele acestora, un angajament îndrăzneţ. El a spus :

— Am discutat în brigadă despre concursurile organizate de Uniunea Naţională a Cooperativelor Agricole de Producţie şi am hotărît să realizăm anul acesta următoarele producţii medii la hectar : 4 500 kg de porumb boabe, 3 500 kg de grîu, 2 500 kg de floarea soarelui. În numele brigăzii, chem la întrecere pentru realizarea de producţii mari toate brigăzile de cîmp din cooperativele agricole ale raionului Făurei.

Chemarea tovarăşului Pitrop a avut ecou imediat, chiar printre cooperatorii noştri prezenţi la adunarea generală. Angajamentele pe care aceştia şi le-au luat prevăd să depăşim în 1967 producţiile planificate în medie la hectar, pe cooperativă, astfel : cu 300 kg, la grîu, cu 300 kg la porumb, cu 200 kg la floarea-soarelui. Producţiile de bază cuprinse în plan sînt de 2 400, 3 500 şi respectiv 1 900 kg la hectar.

În toate brigăzile a început munca de pregătire a însămînţărilor de primăvară. Se execută selectatul seminţelor, toate atelajele transportă la cîmp gunoiul de grajd, în ateliere se lucrează de zor la revizuirea şi repararea utilajelor.

Ion CONSTANTINESCU
preşedintele cooperativei agricole din comuna Mircea Vodă, regiunea Galaţi

ÎN DEZBATERE: PRODUCȚIA DE LEGUME ȘI CALITATEA EI

ÎN PRAGUL ACTIVITĂȚII LEGUMICOLE DE PRIMĂVARĂ

Conf. univ. dr.
Bujor MĂNESCU
șeful secției de legumicultură a Institutului de cercetări horticole

Deși, prin specificul ei, în legumicultură activitatea profesională nu cunoaște întreruperi, apropierea primăverii marchează totuși o etapă de intensificare a muncii. Preocupările se îndreaptă îndeosebi spre realizarea principalei sarcini reieșite și din recenta consfătuire a legumicultorilor: **sporirea producției medii la toate culturile.** Mijloacele prin care se poate realiza acest obiectiv sînt multiple și, în general, unitățile agricole fruntașe le cunosc și le aplică pe scară largă. Insistăm, totuși, asupra unora dintre ele tocmai datorită rolului important pe care îl au și pentru că, nefiind încă generalizate în totalitate, constituie rezerve importante de obținere a unor sporuri de produse legumicole.

O asemenea rezervă o reprezintă, în primul rînd, **semințele.** În ultimii ani, cercetătorii au reușit să studieze și să promoveze în producție o serie de soiuri și hibrizi valoroși și, totodată, să creeze soiuri noi. Pe lîngă cele cunoscute încă din anii trecuți, în acest an se vor putea cultiva primele suprafețe cu soiuri de tomate Arges-428, cu ceapă Spaniolă, cu salată Amplus etc.

Alte semințe, cum sînt cele ale hibrizilor noi de tomate Vitamina, Export, Țigănești-70, care urmează să înlocuiască hibridul Nr. 10 x Bizon, se află în curs de înmulțire și ele vor putea fi extinse în anii următori.

La recenta consfătuire a legumicultorilor, mulți dintre participanți au ridicat **problema calității semințelor aflate în producție.** Într-adevăr, acesta este un alt factor important care, alături de soi, influențează direct atît cantitatea, cît și calitatea producției. Prin îmbunătățirea controlului biologic, pe baza unor norme precise, al semincerilor de legume și extinderea lui în toate unitățile producătoare de semințe, se vor putea pune la dispoziția unităților numai soiuri garantate din punct de vedere biologic.

Avînd la îndemînă un sortiment variat de semințe, de calitate, unităților producătoare de legume le revine sarcina de a alege în mod judicios soiurile după criterii strict științifice, în raport cu scopul propus, și de a le asigura, totodată, toate condițiile pe care acestea le cer pentru a da producțiile maxime.

Irigarea culturilor legumicole reprezintă un mijloc important de creștere a producției. De aceea, îndată ce terenul va permite, refacerea amenajărilor din anii trecuți, identificarea și folosirea unor noi surse de apă, terminarea noilor amenajări, ca și stabilirea și respectarea cu rigurozitate a graficelor de udare trebuie să preocupe permanent pe cei ce lucrează în legumicultură. O serie de recomandări date în această direcție de cercetători se cer extinse: practicarea unei densități mari de plante pe terenurile irigate, aplicarea udărilor în epoca optimă și în perioadele critice, irigarea pe brazde înălțate sau oblice, folosirea mulciului din material plastic pentru acoperirea solului etc.

O mare eficiență economică o are **încorporarea îngrășămintelor o dată cu apa de irigat.** La varza timpurie, administrarea îngrășămintelor minerale o dată cu apa de udat a contribuit la creșterea producției de la 25 tone la 45 tone la ha, reducîndu-se, totodată, consumul de apă de la 150 mc la 75 mc la tona de produs.

Folosirea rațională a îngrășămintelor reprezintă pentru legumicultura țării noastre o rezervă de sporire considerabilă a producției; acestei rezerve nu i se acordă însă peste tot atenția cuvenită. Pe lîngă cantitățile tot mai mari de îngrășăminte chimice pe care industria le pune la dispoziția agriculturii, sînt încă insuficient folosite îngrășămintele organice. Există mari rezerve de materii organice provenite din gunoiul de grajd, resturi de plante și paie care, utilizate în combinație cu îngrășămintele minerale, pot asigura producții de 30-40 tone la ha. În îmbogățirea terenurilor legumicole cu materie organică s-au dovedit foarte eficace și îngrășămintele verzi. La stațiunile experimentale s-au efectuat, de asemenea, studii privind folosirea composturilor. Valoarea acestor composturi preparate din resturi vegetale este asemănătoare cu a gunoiului de grajd și depinde de modul de preparare și de cantitățile de îngrășăminte minerale adăugate.

Totodată e necesar să se țină seama de acțiunea remanentă a îngrășămintelor în cadrul rotației culturilor legumicole, ca și în cazul culturilor succesive executate în același an, pentru a valorifica îngrășămintele în mod cît mai eficient. Rezultatele cercetărilor au arătat în această privință că, pentru fiecare kilogram de îngrășămînt-substanță activă se obține, pe lîngă un spor de 43 kg de produse la prima cultură de tomate timpurii, și un spor de 74 kg de produse la cultura a II-a de varză de toamnă.

În aceste zile, principala preocupare a legumicultorilor e îndreptată spre **organizarea producerii răsadurilor** fie pentru culturile forțate, fie pentru cele din cîmp. Bine verificată, atît prin cercetări, cît și în producție, metoda producerii răsadurilor în ghivece sau paturi nutritive trebuie să-și găsească în acest an generalizarea.

Valorificarea în mod cît mai avantajos a diferitelor culturi legumicole este strîns legată de un alt element al organizării producției, a cărui bază se pune tot în în aceste zile: **eșalonarea.** Posibilitățile de a realiza o eșalonare a recoltării prin folosirea unui sortiment variat de soiuri, cu perioade diferite de vegetație, i se adaugă și cea a eșalonării însămînțărilor și, respectiv, a plantărilor în răsadnițe și în cîmp. Obligația specialiștilor din unități este de a urmări acest lucru, pe baza unor grafice de însămînțări, astfel ca să se evite ulterior surplusuri sau deficite de producție într-o perioadă sau alta.

Fără îndoială că prezența inginerilor în fiecare unitate cultivatoare de legume constituie o garanție a organizării producției pe baze științifice. Antrenînd la realizarea acestui deziderat brigadierii școlarizați în stațiunile experimentale legumicole și pregătind corespunzător pe toți cei ce lucrează în acest sector, ei pot să asigure în acest an folosirea cu maximum de eficiență a tuturor condițiilor create și să generalizeze aplicarea tuturor metodelor cărora știința practica le-a dovedit valoarea, în scopul creșterii considerabile a producției de legume.

Gospodăria de stat Domnești, regiunea București, dispune de un puternic sector de răsadnițe cu încălzire tehnică. În imagine: aspect din centrala termică.

Foto: M. ALEXE

Ce se intîmplă în serele și răsadnițele din jurul Capitalei?

Activitatea intensă ce se desfășoară, în aceste zile, în sectorul de sere și răsadnițe al unităților agricole din jurul Capitalei confirmă concluzia că producerea legumelor proaspete poate fi un proces continuu, din care nu trebuie exclusă perioada toamnă-primăvară.

— *De la începutul iernii, ne relata tov. Boris Lefter, ing. șef al Trustului gostat pentru aprovizionarea Capitalei, unitățile noastre au livrat importante cantități de legume-verdețuri, îndeosebi salată, produsă în răsadnițele cu încălzire tehnică, pe 70 000 m.p. Gospodăriile de stat Domnești și Sabarul recoltează și livrează încă mari cantități de salată din răsadnițe. La începutul lunii ianuarie s-a încheiat recoltarea culturilor timpurii în serele Combinatului agro-alimentar „30 Decembrie". Acum, cele 9 hectare sînt din nou ocupate. Pe 4 hectare se produce salată, a cărei recoltare va începe în jurul datei de 20 februarie. La numai cîteva zile, se vor putea livra și primii castraveți, cultivați acum pe un hectar. Tomatele, cărora li s-au rezervat 3 hectare, vor ajunge în magazine spre sfîrșitul lunii martie. După recoltarea salatei, cele 4 hectare de seră vor fi folosite pentru cultura castraveților, pentru care răsadurile sînt deja pregătite. Concomitent, vor fi recoltate și culturile din cîmp — spanac, salată, ceapă verde — însămînțate în unitățile trustului pe 110 hectare.*

Iată, așadar, o eșalonare care nu lipsește piețele de legume proaspete în această perioadă.

Însemnate cantități de legume pregătesc pentru piețele Capitalei și membrii cooperativelor agricole. La Otopeni, Afumați, Popești-Leordeni, Jilava, Bălăceanca, Domnești și în multe alte cooperative, spanacul, salata, ceapa verde ocupă mare parte din spațiul de răsadniță.

La cooperativa agricolă din Dudu, din cei 6000 m. p. de răsadniță, pe 4000 m. p au fost din timp însămînțate salata, conopida, spanacul, ardeiul iute, pătrunjelul. Ca urmare, pătrunjelul se recoltează și se livrează intens, spanacul a ajuns în faza de recoltare, iar peste o săptămînă se va putea recolta și salata. Folosind soiuri cu perioade de vegetație diferite, cooperatorii de aici vor valorifica salată produsă în răsadnițe pînă la începutul lunii martie. Tot în martie, ne încredința tov. *Vladimir Cristea*, inginerul agronom al cooperativei, se va putea valorifica și prima producție de conopidă. În aceste zile se lucrează la repicat.

Ardei gras, vinete, castraveți vor valorifica între primii, pe piețele bucureștene, și cooperatorii din Domnești și Jilava, care au însămînțat aceste culturi pe mari suprafețe și care lucrează intens la confecționarea ghivecelor nutritive.

Așa cum reiese din situația de la Consiliul agricol al orașului București, pînă la 1 februarie, în cooperativele agricole a fost însămînțată cu diferite culturi o suprafață de 73 067 m. p. de răsadniță. Această cifră cît și constatările făcute evidențiază faptul că, în general, folosirea spațiului de răsadnițe este judicios organizată.

Sînt însă și unele deficiențe în utilizarea acestui spațiu, deficiențe care vor diminua veniturile ce se vor realiza din sectorul legumicol. Iată un singur caz. Deși dispun de 12 000 m. p. de răsadniță, membrii cooperativei agricole din Sintești utilizează, la data actuală numai 3360 m. p. Din aceștia, pe 1360 m. p. cooperatorii produc răsadurile de varză timpurie și tomate timpurii, iar pe 2 000 m.p. au însămînțat spanac. Restul? O bună parte din răsadnițe urmează să fie folosită, firește, pentru repicatul răsadurilor. Rămîne însă destul de mult spațiu, efectiv neutilizat în aceste zile. Justificarea? Se spune că nu există o tradiție în această privință, deși mai apoi afli că vor fi, totuși, însămînțați, pentru culturi forțate, castraveți și vinete. Cu un plus de efort, aceste culturi puteau fi însămînțate pînă acum, pentru că, evident, lucrarea este întîrziată. Exemplul cooperatorilor din Domnești poate evidenția eficacitatea preocupării de a obține legume cît mai timpurii; anul trecut, valorificînd în jurul datei de 5 mai varză cultivată pe 6 hectare, ei au realizat venituri bănești de 420 000 de lei, iar piața a beneficiat de o recoltă timpurie.

Iată de ce este necesar ca, în aceste zile, paralel cu preocupările legate de producerea și valorificarea unor legume proaspete, să se asigure și răsadurile necesare culturilor timpurii în cîmp, urgentîndu-se semănatul în răsadnițe, pregătirea acestora pentru repicat, confecționarea ghivecelor nutritive și aprovizionarea cu polietilena necesară protejării culturilor.

Elena VASILESCU

Carnet fitosanitar

SĂ ASIGURĂM SĂNĂTATEA RĂSADURILOR

Obținerea unor producții mari de legume de calitate este condiționată, la toate speciile care se cultivă prin răsaduri, de vigurozitatea și sănătatea acestora. Pentru a asigura aceste însușiri, prima măsură necesară este folosirea semințelor procurate prin Agrosem, garantate în ceea ce privește proveniența și tratate împotriva bolilor și dăunătorilor.

Atacul acestora se previne, în primul rînd, prin dezinfectarea din timp a tocurilor, a ramelor de răsadniță, a uneltelor, a pămîntului. Pentru tocuri și rame se pot utiliza prin stropire unul din următoarele produse: formalină 0,25 la sută, creolină 0,2 la sută, un amestec de 1 kg de petrol, 2 kg de var și 10 l de apă sau piatră-vînătă în concentrație de 2—3 la sută. Acolo unde s-a semnalat atacul păianjenului roșu, ramele și tocurile vechi se gazează cu sulf, într-o cameră ermetic închisă (30—100 g sulf la metru cub) aerisindu-se încăperea după 24—36 de ore.

Pentru gazarea serelor și răsadnițelor din prefabricate, pentru gazările din timpul vegetației dau bune rezultate și benzile fumigene (40 cm benzi la 40 m.c. de spațiu) care se agață de sîrme și se ard.

Deosebit de importantă este dezinfectarea pămîntului; lipsa dezinfectării pămîntului poate avea ca urmare faptul ca o dată cu pămîntul să fie duse în răsadnițe o serie de boli (putregaiul rădăcinilor, căderea răsadului, ofilirea) și dăunători (viermele rădăcinilor). Cînd e în cantitate mică, pămîntul umezit poate fi încălzit pe foi de tablă. Se mai pot folosi apa caldă sau aburii — la temperaturi ridicate. Ușor și rapid, pămîntul poate fi dezinfectat cu substanțe chimice: formaldehidă (sub formă de soluții apoase de 40 la sută concentrație, după tratare fiind necesară o aerisire de 5—6 zile), produsele D.D. (prin injectare în sol la 15—20 cm în cantitate de 25—75 g la m.p.), Vapam (100—200 m.c. la m.p.), sulfat de cupru (3 la sută în cantitate de 10 l la m.p.) sau preparate organomercurice.

Cînd răsadurile sînt atacate de Pythium sau alte forme de putrezire a tulpinii, se aerisește, se expun plantele la soare, se ard cele atacate, iar solul se tratează cu pulbere de sulf, praf de var sau cu soluții de produse organomercurice (0,5 la sută). Împotriva coropișnițelor dau rezultate momelile toxice — uruială sau untură topită și Aldrin (5—6 la sută) încorporate în sol printre rînduri; se folosesc 8—10 g la m.p. de răsadniță.

Cînd apar păduchi de frunze, musculițe de seră etc. pe lîngă fumigări se recomandă tratamente cu Ecatox (0,06 la sută) sau alți esteri fosforici, iar contra păianjenilor, stropiri cu Phencapton 20, în doză de 0,1 la sută.

Împotriva bolilor se efectuează tratamente din 10 în 10 zile cu Carbadin, cu Aspor sau Zineb (0,3 la sută), cu Orthocid 50 în doză de 0,2 la sută, cu Metiram de zinc (0,2 la sută) sau zeamă bordeleză (0,5 la sută). Prăfuirile cu sulf sau stropirile cu sulf muiabil, cu Karatan sau zeamă sulfocalcică se aplică în cazul apariției făinării la castraveți. Cu unul din aceste produse se efectuează un tratament și înaintea scoaterii răsadurilor în cîmp.

Afrodita MIRICĂ
Ioan MIRICĂ
cercetători la Stațiunea experimentală Greaca, regiunea București

ARTICOLELOR PUBLICATE: UN IMPORTANT CAPITOL AL INVESTIȚIILOR — CONSTRUCȚIA DE SERE

Continuăm să primim articole, sugestii, propuneri, informații în legătură cu problemele discutate la „masa rotundă" organizată de revista noastră pe tema investițiilor în construcția de sere. Publicăm acum cîteva „intervenții" în dezbaterea acestor probleme primite de la uniuni cooperatiste și consilii agricole.

început promițător

În urma măsurilor luate în 1966, cooperativele agricole din raza orașului Constanța dispun de 3 sere în producție, 10 sere-înmulțitor și 13 sere-solar, suprafața ultimelor fiind de peste 30 000 m.p. Eforturile au fost concentrate asupra construirii de sere-înmulțitor și asupra introducerii și extinderii serelor — solar.

Serele-înmulțitor au fost construite fie din lemn, fie din fier cornier; încălzirea e asigurată fie prin cotlon, fie prin injectoare simple ori automate. Soluțiile constructive s-au ales în raport cu capacitatea economică a unităților. Costul investiției s-a ridicat la 66—78 de lei pe metrul pătrat de suprafață cultivabilă. Serele-solar au fost construite în majoritatea cooperativelor din rame obișnuite de răsadniță, iar părțile laterale din panouri demontabile din folii de polietilenă. Costul mediu al unui metru pătrat de seră-solar a fost de 37.20 lei. După cum se vede, costul este încă ridicat, deși prelucrarea materialelor de construcție s-a făcut în ateliere proprii de către meseriașii cooperativelor.

Ținînd seama de volumul mare al investițiilor, uniunea orășenească a cooperativelor agricole a îndrumat unitățile să exploateze cît mai intensiv serele pentru a recupera într-un timp scurt cheltuielile făcute. Serele-solar s-au cultivat în ciclul întîi cu tomate nr. 10 x Bizon, ardei gras, ardei iute și vinete, iar în ciclul al doilea — cu fasole păstăi, conopidă și vinete. În prezent, serele-solar sînt ocupate cu cea de-a treia cultură — salată și spanac — care se vor recolta în primăvară. De la primele două culturi s-au realizat cîte 240 000 de lei la hectar la cooperativa agricolă Anadolchioi și 320 000 de lei la cea din Palazu Mare. Adăugînd la acestea și veniturile pe care le va aduce a treia cultură, apare evidentă marea eficiență a serelor-solar în cultura legumelor forțate.

În 1967 se va ajunge astfel la 146 000 m.p. de sere-solar din sticlă sau din material plastic. Se va dubla, totodată, suprafața serelor-înmulțitor, iar a răsadnițelor se va ridica la 120 000 m.p., circa un sfert din aceasta fiind destinată culturilor forțate. Pentru protejarea culturilor timpurii și tîrzii în cîmp se vor amenaja adăposturi din polietilenă pe 200 000 m.p.

Și în privința serelor de producție se realizează în acest an pași înainte. Cooperativele agricole din Agigea, Techirghiol și „23 August" construiesc cîte o seră de 0,50 ha. fiecare. Desigur că ar fi fost mai economice construirea și exploatarea de sere mari, așa cum a reieșit din discuțiile participanților la „masa rotundă" organizată de redacția revistei „Agricultura socialistă". Lipsa unor surse de căldură adecvate ne obligă să amînăm construirea, în cooperativele agricole, a unor complexe de sere pînă în anul 1970, cînd va intra în funcțiune centrala electrică de termoficare a orașului. Pînă atunci, la cooperativele agricole din Anadolchioi, „23 August", Mangalia, Techirghiol, Costinești, Agigea se va extinde suprafața răsadnițelor cu încălzire tehnică, în funcție de puterea centralelor termice proprii.

Traian VASILESCU
președintele Uniunii orășenești Constanța a cooperativelor agricole

exemplul bun e repede urmat

Complexul de sere-Arad a demonstrat cooperativelor agricole din jur că legumicultura în sere e foarte rentabilă. Și cum exemplul bun e repede urmat, multe din acestea și-au propus să-și ridice sere în actualul cincinal. Cooperativele din Dorobanți și Macea și-au și realizat dorința, construindu-și fiecare, în 1966, cîte o seră de tip industrial, în suprafață de un hectar. Primele legume de seră au început să fie valorificate în octombrie, realizîndu-se, în medie, peste 9.50 lei la kilogramul de tomate. Calculele ne arată că la nivelul producțiilor și costurilor realizat pînă acum, un hectar de seră produce anual 40 de tone de legume și un beneficiu de 189 000 de lei, ceea ce înseamnă că investiția se amortizează complet în decurs de zece ani.

Ca urmare, s-a prevăzut construirea a încă 10 hectare de seră pînă în 1970. Întîmpinăm însă unele greutăți din pricina cărora unele cooperative agricole, ca cele din Sînmartin, Zimandul Nou și Nădlac, care au posibilități economice și dorința de a construi sere, se abțin de la această acțiune.

Preocuparea cooperativelor de a scurta durata investiției s-a realizat doar parțial. E drept că în sera cooperativei din Macea, începută în februarie, s-a plantat în august răsadul, dar la acea dată nici aceasta și nici cea de la Dorobanți nu erau terminate. Sălile cazanelor au fost gata abia la mijlocul lui noiembrie, iar alte lucrări au rămas în continuare neterminate, îngreunînd și chiar periclitînd procesul de producție. Copierea proiectului a trebuit să fie făcută de persoane particulare, plătite în numerar, la prețuri evident ridicate. A avut de suferit și calitatea muncii.

Greutăți și mai mari s-au ivit în organizarea și conducerea șantierelor. Pentru execuția serelor în regie au fost angajați șefi de șantier care, la rîndul lor, au recrutat fiecare, zilnic, cîte 10—12 muncitori calificați de la T.R.C.L.-Arad. Muncitorii au lucrat fie după orele de program, fie în perioada de concediu. Alături de ei au lucrat meseriași din cooperative care au asigurat și brațele de lucru necalificate. Întrucît nu s-a putut delimita exact munca angajaților din afară de cea a meseriașilor proprii, plata primilor s-a făcut nu pe baza contribuției reale aduse, ci pe baza unor aprecieri care i-au favorizat.

Aprovizionarea tehnică și materială a ridicat, de asemenea, multe probleme. Neposedînd inițial nici o repartiție, unitățile au căutat să-și creeze diverse relații, prin care și-au procurat o mare parte din materialele trebuincioase. Cînd, mai tîrziu, s-au primit unele repartiții, comenzile au fost onorate cu mari întîrzieri de către furnizori. Acesta a fost cazul sticlei de 4 mm, chitului, duzelor P.C.V., ventilelor de aerisire, vatei de sticlă. Mai mult încă: unele profile n-au fost de dimensiunile comandate, calitatea altora a fost slabă. Țevile, bunăoară, au plesnit, în parte, cînd au fost puse sub presiune. În decembrie, cînd se recolta de acum masiv, serele încă nu putuseră să fie complet echipate, lipsind materiale de strictă necesitate, ca robineți de vană, armături mici, fitinguri, manometre și higrometre. Lipsa acestora s-a resimțit serios în producție. Înlăturarea unor astfel de neajunsuri va stimula cooperativele agricole din raionul nostru să dea extindere construcției de sere.

Ing. Zaharia HAȚEGAN
vicepreședinte al Uniunii raionale Arad a cooperativelor agricole

PE URMELE ARTICOLELOR PUBLICATE: UN IMPORTANT CAPITOL AL INVESTIȚIILOR — CONSTRUCȚIA DE SERE

cu investiții reduse, recolte mari

Vizitarea repetată a Complexului de sere Arad de către specialiștii din cooperative și președinții acestora, organizată de Consiliul agricol raional Criș și de uniunea cooperatistă raională, a dus la convingerea unităților că **prin cultura forțată a legumelor se dobîndesc venituri mult superioare cheltuielilor, inclusiv a celor de investiții.** Prima seră de un hectar, cea construită de cooperativa din Sîntana, a confirmat prevederile. La o investiție de 2 200 000 de lei s-au realizat, în primul an, în două cicluri de producție, venituri de peste 1 600 000 de lei la hectar. În consecință, unitatea și-a construit în 1966 și o a doua seră de tip industrial, iar cooperativele din Olari și Comlăuș i-au urmat exemplul. În 1967 și în anii următori, celor 4 ha de sere de tip industrial aflate acum în producție li se vor adăuga încă 16 hectare.

Unitățile au introdus și cultura legumelor în sere-solar și sub adăposturi de folii de polietilenă. La cooperativa din Șimand, pe cele 6 ha de seră — solar cultivate cu tomate s-au realizat 62 100 kg de roșii timpurii la hectar și un venit de 390 000 de lei. Cheltuielile de construcție au fost de 250 000 lei la hectar. Aplicarea unor soluții constructive mai moderne a dus la reducerea cu 110 000 de lei a costului pe hectarul de seră-solar. Noile soluții au fost generalizate și, ca atare, la cele 23 de hectare de solarii, pe care le construiesc în acest an, cooperativele vor economisi peste 2 500 000 de lei. Soluțiile constructive noi reduc și cheltuielile de producție, îndeosebi pe cele generate de schimbarea foliilor de polietilenă uzate.

Extinderea suprafețelor de sere-solar pune și unele probleme de organizare și retribuire a muncii. La cooperativa din Șimand, care a avut anul trecut 7 hectare de seră-solar, lucrările au fost efectuate de o brigadă legumicolă specială, formată din cinci echipe. S-a pus accentul îndeosebi pe organizarea muncii la nivelul echipei, care a executat în exclusivitate toate lucrările de pe suprafața încredințată, de la pregătirea terenului și pînă la sortarea și ambalarea produselor. Retribuția suplimentară s-a acordat în funcție de veniturile realizate.

Pentru a veni și mai mult în sprijinul lărgirii producției de legume forțate și timpurii, consiliul agricol și uniunea cooperatistă au îndrumat unitățile să extindă construcția de sere-înmulțitor, precum și cultura protejată a legumelor în cîmp. Acțiunea noastră de a spori baza materială a producerii legumelor forțate întîmpină și o serie de greutăți. Din bazele de aprovizionare lipsesc, între altele, unele materiale lemnoase și unele profile din metal, pentru procurarea lor unitățile fiind obligate să recurgă la tot felul de aranjamente. Ne mai provoacă evident neajunsuri lipsa constructorilor calificați la nivelul unităților și al organelor agricole raionale și slaba calitate a foliilor de polietilenă care nu rezistă la două cicluri de producție într-un an. Credem că, așa cum s-a întîmplat și cu alte sortimente de mase plastice, și calitatea polietilenei poate fi îmbunătățită.

Ing. Marian NISTOR
președintele Consiliului agricol raional
Ing. Gavril RUGEA
vicepreședinte al Uniunii raionale Criș a cooperativelor agricole

propuneri

Cele trei intervenții pe marginea dezbaterii organizate de revista noastră au conținut și numeroase propuneri. Le prezentăm în cele ce urmează:

- **Înființarea sau profilarea unei întreprinderi pentru a construi diferite tipuri de sere. La Arad există deja o secție specializată pe lîngă T.R.C.L., dar lucrează numai pentru unități de stat; ea ar putea să-și extindă activitatea și în sectorul cooperatist;**
- **Definitivarea și difuzarea proiectului-tip de seră și de răsadniță cu încălzire tehnică, tip-semiseră, precum și editarea de către organele de proiectare a unor îndrumătoare privind întocmirea documentațiilor în unități;**
- **Întocmirea, pe plan central, a unui set-model care să cuprindă proiectul, devizele și formularele necesare deschiderii cît mai operative a finanțării;**
- **Confecționarea industrială din mase plastice, la dimensiuni STAS, a panourilor pentru solare;**
- **Organizarea unor cursuri de specializare în construcția de sere și solarii pentru constructorii din cooperative;**
- **Încadrarea cu cadre corespunzătoare a fiecărei cooperative cu sere de tip industrial ori cu suprafețe mari de sere-solar;**
- **La complexele de sere ale gospodăriilor de stat să lucreze, timp de un ciclu de producție, cîte 2—4 cooperatori din fiecare cooperativă agricolă;**
- **Oficiile de valorificare a legumelor și fructelor din raioanele în care există cooperative cu sere să fie înzestrate cu mașini pentru transportul produselor în condiții de temperatură scăzută.**

mioriță laie, laie bucălaie...

FOTOREPORTAJ LA GOSPODĂRIA DE STAT ZĂLAU

Pe-un picior de plai... la poalele muntelui Mezeș, într-o zonă tipică de coline, se află gospodăria de stat Zălau, care în ultimii ani și-a cîștigat un binemeritat renume în creșterea oilor cu lînă fină. Bucuria realizărilor obținute se poate citi și pe fața inginerului **Grigore Pop,** directorul gospodăriei, și a brigadierului **Grigore Olăhuț,** a cărui brigadă are în grijă peste 4 500 de ovine (**foto 1**).

De la un efectiv eterogen ca structură de rasă, format din Țigaie, Spancă și diferite tipuri de Merinos, printr-o muncă perseverentă și pasionantă a lucrătorilor și specialiștilor din gospodărie, care au avut sprijinul secției de ovine de la Institutul de cercetări zootehnice, s-a ajuns astăzi la o turmă compactă, cu caractere comune specifice și calități productive superioare. Este vorba de Merinosul de coline. Indicii pe care și i-au propus acum 12 ani crescătorii și cercetătorii, în cadrul unui plan bine chibzuit, au devenit astăzi realitate. Greutatea medie a oilor adulte și a berbecilor : 40—45 și, respectiv, 75—80 kg ; finețea medie a lînii : 22—23 microni ; lungimea medie a șuviței : 7 cm. Datorită calității lor, o mare parte din mielușele și berbecuții obținuți în gospodărie este livrată, ca material de prăsilă, altor unități agricole socialiste.

Îndrăgind „mioarele", la fel ca și păstorul vrincean din balada populară, brigadierul Grigore Olăhuț, care lucrează de peste 16 ani în unitate este în permanență în mijlocul lor. El știe că pentru lichidarea mortalităților este necesară supravegherea fiecărei fătări. De aceea, împreună cu tehniciana **Florica Oros (foto 2)** ia la timp toate măsurile necesare în acest sezon.

Din cele circa 1 500 de fătări înregistrate pînă la sfîrșitul lunii ianuarie, numai în brigada tov. Olăhuț aproape 200 au fost gemelare (**foto 3**).

Este cazul să amintim că gospodarii de la Zălau pun mare preț pe fătările timpurii, deoarece acestea contribuie direct la lungirea perioadei de creștere a lînii pînă la tundere. Totodată, mieii fătați timpuriu valorifică mai bine pășunea, rezistă mai bine la căldurile din timpul verii, iar cei reformați sînt valorificați încă din iarnă la un preț foarte bun. O atenție deosebită se acordă muncii de selecție, care stă de fapt, alături de hrănire și îngrijire, la baza rezultatelor obținute. În fiecare an, oile adulte se bonitează cu 10—15 zile înainte de tundere, iar mieii — în primele luni de vîrstă (**foto 4**) și încă o dată toamna.

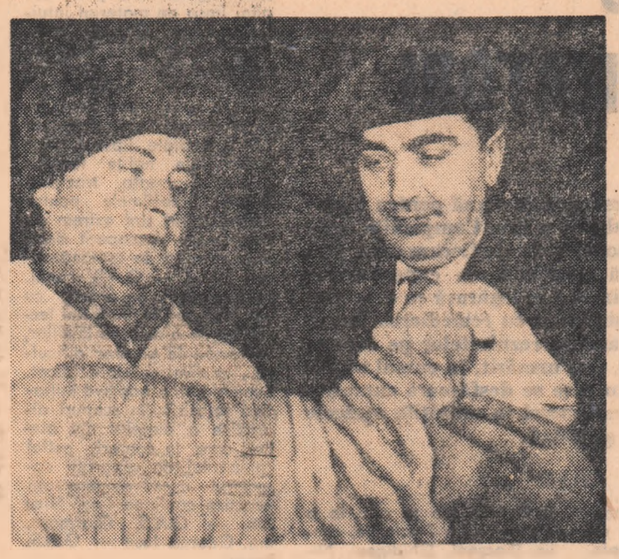
Pentru o dezvoltare cît mai bună, astfel ca la înțărcare să atingă greutatea de 22—24 kg, încă de la vîrsta de două săptămîni mieii sînt învățați să consume și un supliment de concentrate format din uruieli fine de porumb, orz, tărîță de grîu și șroturi, la care se adaugă, bineînțeles, sare și calciu (**foto 5**).

Dînd un conținut nou îndrăgitei balade populare, mărturie a unei îndeletniciri străbune pe meleagurile noastre, lucrătorii de la gospodăria de stat din Zălau își îngrijesc cu pasiune și pricepere „miorițele" care, în ultima vară, au dat în medie cîte 6,3 kg de lînă.

Și cînd te gîndești că în anul 1970, cînd unitatea va fi specializată numai în creșterea oilor, urmașii păstorului legendar vor trebui să înregistreze de 20 000 de ori cîte-o „mioriță laie, laie bucălaie...".

Text :
ing. Lucian ROȘCA

Foto:
D. CONSTANTINESCU



Fotografia 1

Fotografia 2

Fotografia 3

Fotografia 4

Fotografia 5

COMBATEREA FASCIOLOZEI

Fascioloza, sau cum i se spunea în trecut distomatoza (gălbeaza), este o boală parazitară, larg răspîndită în rîndul ovinelor și bovinelor. Animalele se infestează pe pășune, înghițind germenii parazitari — fasciolele — o dată cu iarba sau cu apa. Uneori, infestarea poate avea loc și în perioada de stabulație, prin consumul de finuri parazitate.

Boala atrage atenția îndeosebi prin evoluția ei clinică gravă și prin pierderile economice pe care le poate cauza. Ea poate evolua în formă clinică acută sau cronică. Forma acută este cauzată de parazitismul cu fasciole tinere, iar cea cronică de parazitism cu forme adulte de fasciole. În multe cazuri, animalele sînt parazitate atît cu forme tinere, cît și cu forme adulte de paraziți.

Dezvoltarea germenilor parazitari pe pășuni are loc mai ales în anii ploioși, așa cum a fost și 1966 ; în multe regiuni ale țării au fost și sînt înregistrate cazuri frecvente de boală.

Fascioloza poate fi prevenită și combătută prin aplicarea unui complex de măsuri, în cadrul căruia un rol important îl are tratamentul animalelor, care urmărește distrugerea paraziților aflați în organism.

Pentru dehelmintizarea rumegătoarelor, în decursul timpului, atît în țara noastră, cît și în alte țări s-au verificat și recomandat numeroase preparate. (Merită amintit faptul că primele date scrise referitoare la tratamentul oilor contra fasciolozei aparțin autorului român Ștefan Ghing, care le-a publicat în anul 1811). Puține dintre ele au rezistat însă verificării în practica largă. Printre acestea se numără, în primul rînd, tetraclorura de carbon și hexacloretanul, care de vreme îndelungată se folosesc cu rezultate bune în tratamentul împotriva fasciolozei. Specialiștii din numeroase țări au căutat să perfecționeze metodele de dehelmintizare a animalelor cu aceste substanțe, adăugînd medicamentelor respective unele excipiente, anestezice sau substanțe stabilizatoare. În țara noastră, bunăoară, se folosesc următoarele preparate a căror eficacitate antihelmintică este asigurată de tetraclorura de carbon sau de hexacloretan : fasciozanul (distozanul ovin), distolinul, vitolinul (Tetranol) și distozanul bovin. Fasciozanul și distozanul bovin se administrează per os, pe cînd vitolinul și distolinul se folosesc parenteral.

Pentru preparatele administrate per os, în vederea preîntîmpinării cazurilor de intoxicații, se recomandă respectarea unei perioade de dietă ; pentru vitolin și distolin dieta nu e necesară. Aceste patru preparate au acțiune antihelmintică ridicată asupra fasciolelor adulte și, în parte (vitolinul și distolinul), și asupra celor tinere, a căror lungime este de minimum 0,5 cm. Ele au eficacitate mare în fascioloza acută, preparatele sînt eficace numai în măsura în care boala este cauzată de fasciole a căror lungime este mai mare de 5 cm. De aceea, tratamentul animalelor se impune a fi repetat, după 2—3 săptămîni, și eventual din nou după o lună, pentru a asigura distrugerea fasciolelor tinere, care, rămînînd viabile după primul tratament, se dezvoltă și continuă să producă leziuni hepatice.

În ultimii ani s-a stabilit că folosirea concomitentă a tetraclorurii de carbon și a hexacloretanului — ca urmare a acțiunilor lor sinergice — asigură distrugerea în totalitate atît a fasciolelor adulte, cît și a celor tinere. În țara noastră, există un preparat care are denumirea provizorie de „capsule speciale" și care este un amestec de tetraclorură de carbon cu hexacloretan și calciu lactic, introdus într-o capsulă gelatinoasă. Se folosește în dehelmintizarea ovinelor. Animalelor adulte li se administrează cîte o capsulă, cu un conținut de 2 ml tetraclorură de carbon, 6g hexacloretan și 2 g calciu lactic, iar tineretului ovin cîte două capsule, conținînd fiecare 1 ml tetraclorură de carbon, 3 g hexacloretan și 1 g calciu lactic. Dacă atunci cînd se efectuează dehelmintizarea, cît și în perioada următoare, animalele se găsesc pe o pășune neparazitată, ori sînt trecute în stabulație, o singură administrare a preparatului este suficientă pentru distrugerea totală a fasciolelor din ficat. Se va avea grijă să se respecte însă aceleași condiții de dietă ca și în cazul tratamentului cu fasciozan. În ultimele luni de gestație, ovinele nu se tratează decît în cazuri excepționale. Acest produs a fost preparat de fabrica de alcaloizi din Vișeu, iar prin folosirea lui experimentală s-au obținut rezultate bune în toate turmele de ovine tratate. Ținînd seama de preparatele ce se găsesc în momentul de față în comerț și de faptul că perioada de stabulație favorizează eficacitatea tratamentului, dehelmintizarea rumegătoarelor se poate efectua după cum urmează : la ovine, se administrează subcutan cîte 5 ml vitolin, concomitent cu administrarea per os a 8—12 g distozan bovin, în soluție apoasă ; la taurine, se administrează intramuscular cîte 5 ml vitolin la 100 kg greutate vie, concomitent cu administrarea per os a distozanului bovin în soluție apoasă, în proporție de 75 la sută față de doza terapeutică. Pentru prevenirea cazurilor de intoxicație, se vor respecta toate măsurile de precauție ce se impun. Cu 3—4 zile înaintea aplicării tratamentului la întreg efectivul, se va trata un lot restrîns de animale, pentru verificarea toleranței dehelmintizării.

Deși eficace, tratamentul combinat — respectiv utilizarea parenterală a unui preparat concomitent cu administrarea per os a altuia — fiind relativ greoi, considerăm că urgentarea preparării și desfacerii prin comerțul de stat a „capsulelor speciale" ar fi binevenită.

Trebuie relevat însă că, oricît de bun ar fi un preparat cu care se face tratamentul, fascioloza nu va putea fi total prevenită și combătută dacă nu se va aplica un complex de măsuri care să asigure distrugerea paraziților în organismul animal, a germenilor parazitari și a gazdelor lor intermediare din natură, sau să asigure întreruperea contactului dintre animalele receptive și germenii parazitari. Aplicarea tratamentelor trebuie considerată doar ca o măsură impusă de situația nedorită în care se găsesc animalele parazitate.

Dr. Gh. OLTEANU
de la laboratorul veterinar din Alexandria

AGENDĂ VETERINARĂ

CERCETĂRI • REZULTATE • APLICAȚII

NOUTĂȚI

DUPĂ 10 ANI DE STUDII PE SOLURI PODZOLICE

Prilejuită de această aniversare, sesiunea științifică festivă a Stațiunii experimentale Argeș a dat ocazie participanților — cercetători de la Institutul central de cercetări agricole, de la diferite stațiuni experimentale din țară cu specific asemănător, de la institute de învățămînt superior și din unitățile agricole ale regiunii — să cunoască atît principalele realizări înregistrate în acest domeniu, cît și preocupările și direcțiile actuale ale cercetării pe podzoluri.

Inițiate dintr-o strictă necesitate — în regiunea Argeș există peste 200 000 ha de soluri podzolice — aceste cercetări, începute modest la Centrul experimental de la Oarja, s-au dezvoltat și continuă să se dezvolte la secția Albota a Stațiunii experimentale Argeș.

Referatele prezentate la sesiune au adus răspuns multora dintre problemele ridicate de exploatarea rațională a acestor soluri. Astfel, pe lîngă referatele privind caracterizarea genetică și agroproductivă, studiul agrochimic și caracterizarea fizică a solurilor regiunii, numeroase referate s-au ocupat de căile sporirii producției agricole pe podzoluri. Iată cîteva teme : rezultatele experiențelor cu arături la grîu și porumb, lucrările tehnice ameliorative, influența amendamentelor, influența îngrășămintelor la grîu, porumb și asupra producției plantelor de nutreț și a pajiștilor naturale, agrotehnica specifică solurilor de tip smolniță, rezultatele preliminare ale influenței irigației pe solurile podzolice etc.

Eficiența celor 10 ani de cercetare pe podzoluri a fost scoasă în evidență și de cele două referate, care au înfățișat rezultatele obținute în gospodăriile de stat și în cooperativele agricole din regiune, prin aplicarea pe scară largă a concluziilor reieșite din experimentare.

Prezența la sesiune a specialiștilor din cadrul consiliilor agricole și unităților cooperatiste și din multe unități ale regiunii a prilejuit interesante dezbateri și, totodată, a dat prilejul cercetătorilor să cunoască mai îndeaproape problemele pe care le ridică producția agricolă pe podzoluri și să-și îmbogățească astfel tematica.

Din discuții a reieșit îndeosebi necesitatea lărgirii cercetărilor în direcția irigațiilor pe podzoluri, a folosirii raționale a apei din precipitații, în direcția precizării eficienței economice a folosirii diferitelor tipuri de îngrășăminte și amendamente, a stabilirii mașinilor și utilajelor pentru efectuarea acestor lucrări.

BIOBOVERIN — UN NOU ANTIDĂUNĂTOR

Un colectiv de cercetători de la Facultatea de biologie-geografie a Universității „A. I. Cuza" și de la Fabrica de antibiotice din Iași a luat în 1965 în studiu posibilitățile fabricării unui antidăunător destinat combaterii Gîndacului din Colorado, în cultura cartofului, cu ajutorul ciupercii entomopatogene Beauveria Bassiana. Astfel s-a născut noul biopreparat antidăunător denumit „Bioboverin". Aplicat sub formă de aerosoli, „Bioboverinul" s-a comportat excelent : a distrus sută la sută gîndacul și nu a afectat cu nimic plantele de cartofi.

Cercetătorii ieșeni care au conceput acest nou antidăunător și-au lărgit în prezent cercetările pe bază de contract de colaborare, în vederea aprofundării și perfecționării metodologiei de obținere a biopreparatului cu eficiență maximă și în cantitățile cerute de agricultură.

NOI REȚETE PENTRU NUTREȚURI COMBINATE

Întreprinzînd cercetări cu privire la tehnologia nutrețurilor combinate și a suplimentelor proteico-vitaminominerale, la Institutul de cercetări zootehnice s-au experimentat în anul trecut, pe un efectiv total de 400 de purcei, un număr de 14 variante de rețete, pe bază de biostimulatori, tratamente tehnologice (soia și mazăre supuse tratamentelor termice) și amino-acizi sintetici. Folosirea acestor nutrețuri în hrana purceilor a avut ca efect sporirea greutății la înțărcare de la 14,5 la 16—20 de kg. Au fost experimentate, de asemenea, 13 variante de rețete de nutrețuri combinate la îngrășarea porcilor, realizîndu-se sporuri medii zilnice de 600—700 grame de fiecare animal, precum și 3 variante la viței, sporul mediu obținut fiind de 700 de grame.

ADAPTAREA ELEMENTULUI FILTRANT DE LA TRACTOARELE U-650 LA U-26 ȘI U-27

După un timp îndelungat de funcționare, elementul filtrant de ulei pentru curățirea grosieră de la tractoarele U-26 și U-27 nu mai execută o filtrare corespunzătoare a uleiului. Pentru îndepărtarea impurităților depuse între spațiile dintre înfășurările sîrmei de alamă și tabla gofrată, unitățile folosesc diferite metode. Una din metode, și cea mai des folosită, constă în derularea sîrmei, curățirea impurităților și înfășurarea ei în poziția inițială. Operația, pe lîngă faptul că este greoaie și necesită un volum mare de muncă, nu se poate executa în condițiile tehnice impuse. Această deficiență a fost înlăturată la S.M.T. Bîrca, regiunea Oltenia de un colectiv alcătuit din inginerii Mircea Bîcu, Luigi Moloni și Ion Briac, care au adoptat elementul filtrant (F.U.21) de la U-650 la tractoarele U-26 și U-27.

Pentru a putea face această înlocuire se confecționează două bucșe cu guler, care se montează, una la partea superioară și cealaltă la partea inferioară a elementului filtrant.

În scopul asigurării etanșeizării elementului și a respectării circuitului de ulei — la partea inferioară și superioară, peste bucșele de ghidare și etanșare se adaugă cîte două garnituri de pîslă.

La montarea elementului F.U.2 în suportul filtrului de ulei se procedează ca și în cazul celui vechi din metal și anume : se introduc elementul și cele două bucșe de ghidaj prevăzute cu garniturile de pîslă pe șurubul central de strîngere ; după montarea garniturii de cauciuc din canalul circular practicat în suportul filtrului se strînge carcasa acestuia cu șurubul central, asigurîndu-se astfel etanșeitatea perfectă.

Presarea elementului pe suportul filtrului de ulei se face ca și la vechiul organ, și anume, cu ajutorul talerului și a resortului.

Prin modificarea filtrului de ulei și adaptarea elementului filtrant F.U.-21 de la tractorul U-650 se asigură o filtrare corespunzătoare a uleiului și, în același timp, se poate asigura o mai bună executare a întreținerii tehnice a tractorului, operația în acest caz fiind mai simplă, mai eficace.

Întrucît adaptarea a dat rezultate foarte bune în exploatare și se poate face ușor în orice atelier mecanic din S.M.T. sau G.A.S., considerăm că ea poate fi aplicată cu succes la toate tractoarele U-26 și U-27.

Ing. Anton CLAUDIU
din Direcția generală S.M.T.

După afișarea listelor de alegători în comuna Afumați, localitate din preajma Capitalei, oamenii s-au prezentat, rînd pe rînd, la sfatul popular pentru verificarea înscrierii exacte a numelui lor în liste.

Foto : Nicu VASILE

Carnet electoral

UN CANDIDAT DIN CIUGUZELU

Umblu de multe ceasuri prin comuna Ciuguzelu, din regiunea Cluj, cu satele sale cu nume ciudate — Asinip și Cicîrd. Judecînd după spusele celor care mă însoțesc, oameni din partea locului, înfățișarea acestor meleaguri s-a schimbat mult în ultima vreme. Dealurile sterpe, pe care nu creșteau decît ierburi sărace, au început să fie îmbrăcate cu livezi și podgorii aliniate într-o vastă geometrie care încîntă privirile.

— Anii de pînă acum, ne spunea președintele cooperativei agricole, **Ioan Pojar**, din 1962 cînd am înființat cooperativa, pînă azi, au fost dintre cei plini ; am muncit dirz cu toții, am construit, am organizat fermele de animale, am terasat povîrnișurile, plantîndu-le cu vie și pomi. Iar în curgerea timpului, a înflorit și comuna...

Istoria acestor transformări se împletește cu activitatea lui Ioan Pojar, propus pentru a treia oară candidat în alegerile pentru deputați în sfaturile populare comunale.

Președintele cooperativei noastre — îl caracteriza secretarul comitetului de partid al cooperativei — e un om în care spiritul gospodăresc se unește strîns cu perseverența și îndrăzneala. Nu obișnuiește să vorbească mult ; se gîndește îndelung și tocmai de aceea hotărîrile pe care le ia sînt întotdeauna ferme.

În adunarea circumscripției a 2-a electorală, în care a fost propus candidat, bătrînul cooperator Gheorghe Oagă, în vîrstă de aproape 70 de ani, șeful de echipă Vasile Suciu și alții au arătat că activitatea lui Ioan Pojar, sprijinită pas cu pas de comuniștii din comună, se poate măsura, măsurînd dezvoltarea economică a cooperativei și ridicarea satului pe o nouă treaptă a bunăstării. În 1962, cînd a fost ales președinte, cooperativa avea un fond de bază de 600 000 de lei. Exista un singur grajd, o mică maternitate de scroafe și cîteva atelaje. Omul acesta mic de statură, dar vînjos, mereu neobosit, străbătînd zilnic cîte 10—15 km peste dealuri, a reușit să trezească pasiuni și energii nebănuite în inimile tovarășilor săi de muncă. Au fost construite 5 grajduri noi, un saivan, încă o maternitate de scroafe, magazii și pătule, garaje, ateliere de tîmplărie și de fierărie. În 1966, planul de producție a fost îndeplinit și depășit. Fondul de bază al cooperativei a trecut de 1 500 000 de lei, iar averea obștească este de aproape 3 milioane de lei. Veniturile cooperatorilor au sporit și ele.

Între timp s-a schimbat și s-a înfrumusețat mult și comuna. În 1966 s-au construit 13 poduri și podețe de beton, 3 fîntîni, s-a transportat piatră pe șoseaua principală, s-a dezvoltat pepiniera comunală, s-a construit un cămin cultural în satul Asinip ; sînt cîteva din realizările social-culturale pe care le-am notat în carnet. La toate acțiunile Ioan Pojar — mi s-a spus — s-a aflat „pe șantier", lucrînd la rînd cu oamenii, sfătuindu-se cu ei, dîndu-le sfaturi.

...Umblu prin comună, în continuare, și notez numeroase alte realizări de folos obștesc : bibliotecă, cinematograf, dispensar uman, magazine, grădinițe sezoniere... În fiecare este și o părticică din strădania și entuziasmul lui Ioan Pojar. Îl întreb :

— Și în 1967 ?

— În cooperativa agricolă vom construi un nou pătul, alt saivan pentru oi, introducem apă și curent electric la grajduri. În comună, extindem electrificarea, construim încă 14 poduri, alte 7 fîntîni, pietruim alți kilometri de șosea, plantăm puieți pe marginea drumurilor... Firește, permanent cu sprijinul oamenilor.

Al. RAICU

CURSURILE DE IARNĂ PENTRU MECANIZATORI

Despre utilitatea cursurilor de iarnă pentru mecanizatori nu este cazul să vorbim. Campaniile agricole de peste an demonstrează, de fiecare dată, fără putință de tăgadă, că aprofundarea cunoștințelor acumulate de mecanizatori în legătură cu defecțiunile posibile ale mașinilor și cu remedierea lor, se repercutează direct asupra rezultatelor pe care ei le obțin în producție. Am urmărit, în cursul săptămînii trecute, felul în care se desfășoară cursurile de iarnă pentru mecanizatori în unitățile agricole din regiunile Banat și Galați.

Specificul muncii în perioada de iarnă face ca organizarea cursurilor profesionale pentru mecanizatori să beneficieze de condiții din cele mai bune. Prezența lor permanentă în atelierele mecanice, impusă de desfășurarea campaniei de reparații, de pregătire a lucrărilor agricole de primăvară, ușurează sarcina mobilizării cursanților. O dovadă în acest sens o constituie datele consemnate în carnetele lectorilor. Numărul de absențe este, în general, foarte mic. Procentul prezenței celor 924 de mecanizatori care urmează ciclul de lecții în 27 de cercuri organizate în unitățile Trustului gostat Timișoara este de 90—95 la sută ; în regiunea Galați au fost organizate 174 de cercuri pentru mecanizatorii din G.A.S. și S.M.T., cu aproape 6 800 de înscriși ; și frecvența acestora este bună.

Din situațiile operative urmărite în ambele regiuni se constată că predarea lecțiilor se face într-un ritm satisfăcător. În cele mai multe locuri, situația „de ultimă oră" corespunde planurilor întocmite anterior, decalările de o lecție sau două — survenite pe alocuri — explicîndu-se prin executarea de către tractoriștii-cursanți, în lunile de iarnă, a unor lucrări restante în cîmp. La 1 februarie, unitățile Trustului gostat Timișoara se prezentau, din punctul de vedere al abaterilor de la desfășurarea ritmică a învățămîntului, astfel: la ferma Dudeștii-Noi fuseseră ținute 8 lecții din 9 planificate, la Peciul Nou — 5 din 8, la Pișchia — 4 din 6, la Becicherecul Mic — 3 din 4, la Pădureni — 4 din 4.

Situația existentă în ultimele două unități — întîlnită și în altele — ne determină să punem o întrebare. Dat fiind că numărul de lecții care urmează să fie predate va fi, pînă la urmă, același în toate unitățile (8—10 lecții) nu s-a greșit oare acolo unde au fost planificate lecții mai puține în prima parte a iernii ? Asta înseamnă că în timpul scurt care a mai rămas pînă la venirea primăverii, lecțiile vor trebui să fie ținute, una după alta, cu o grabă neîngăduită, păgubitoare, deoarece va lipsi răgazul aprofundării temelor. Astfel de situații sînt mai puțin numeroase în unitățile Trustului gostat Galați, unde cele mai multe din ele se află la a 6-a sau la a 7-a lecție, cîteva (Focșani, Ghidigeni, Nicorești, Brateș) fiind chiar mai avansate.

Datele referitoare la desfășurarea învățămîntului în S.M.T.-urile din regiunea Galați sînt cunoscute în mai mică măsură, întrucît consiliul agricol regional a omis

RAID - ANCHETĂ în regiunile Banat și Galați

să urmărească periodic activitatea acestor unități. „Eu nu știu nimic în legătură cu aceasta" — ne-a declarat cu candoare tovarășul **Ion Popa, șeful serviciului de învățămînt și propagandă din cadrul Consiliului agricol regional Galați.**

De fapt, se știa că în perioada inițială a organizării învățămîntului, mecanizatorii din S.M.T.-uri primiseră un sprijin substanțial : peste 2 700 de manuale, 225 de diafilme, planșe și diverse pliante, iar lectorii, numiți dintre inginerii mecanici, au participat, în centrele de raioane, la o instruire metodică. Ceea ce nu știa tovarășul Popa era ce anume se petrece **acum** în S.M.T.-uri, și asta pentru că învățămîntul mecanizatorilor se desfășoară, cu unele excepții, în afara oricărui control din partea consiliului agricol regional.

Dacă, precum am arătat, înzestrarea cu materiale didactice este satisfăcătoare la S.M.T.-uri, mecanizatorii din G.A.S. — nu prea înțelegem de ce ? — sînt vitregiți de ele. În unitățile Trustului gostat Galați, pentru circa 1 000 de mecanizatori există numai 55 de cărți „Mașini și utilaje agricole" — Editura Agro-silvică, ediția 1966. Cota de planșe pentru mecanizatori a fost repartizată de Consiliul Superior al Agriculturii, în cursul verii, prin serviciul regional S.M.T., care le-a distribuit în exclusivitate — desigur, fără să dovedească suficient discernămînt — unităților de care se ocupă. Așa se face că Trustul gostat Galați a trebuit să intervină apoi la Departamentul Gostat pentru procurarea planșelor necesare, operațiune care s-a desfășurat cu greutate.

În unitățile Trustului gostat Timișoara, lacunele cu privire la materialul didactic sînt, în general, aceleași ; instruirea lectorilor, făcută la trust, în cursul căreia s-a pus acentul pe stilul prezentării lecțiilor, n-a putut suplini lipsa de material intuitiv ajutător. Planșele existente cîndva în unități s-au deteriorat de mult, nefiind înlocuite cu altele noi (G.A.S. Izvin), mașinile aflate în dotarea unităților nu pot fi studiate, lipsind chiar și banalele notițe tehnice (G.A.S. Giarmata, tractorul S-1300), diafilmele pentru mecanizatori sînt extrem de rare (n-am descoperit decît unul referitor la semănătoarea SPC-6 — G.A.S. Izvin). Ni s-a părut, de aceea, cu atît mai meritoriu efortul lectorilor de a asigura lecțiilor, în condițiile acestor dificultăți, un nivel calitativ ridicat. Semnalăm ca pozitivă inițiativa folosirii în scopuri didactice a pieselor din atelier, care a conferit astfel campaniei de reparații caracterul unor demonstrații practice continue (ing. Nicu Ion — G.A.S. Giarmata, ing. George Iosif — G.A.S. Recaș).

Verificarea asimilării cunoștințelor se va face, desigur, foarte curînd, în perioada muncii intense din campania de primăvară și mai tîrziu, dar mai există încă o posibilitate, aceea a participării mecanizatorilor celor mai bine pregătiți la prima ediție a concursului republican **„Cine cunoaște agricultura, cîștigă !"**. Sosit, din păcate, destul de tîrziu în unități, regulamentul concursului este încă necunoscut în cea mai mare parte. La Trustul gostat Timișoara, regulamentul a ajuns în a doua jumătate a lui ianuarie. Multiplicarea lui a durat cîteva zile. Abia către sfîrșitul lunii, regulamentul a început să fie discutat de cei interesați. Situația în Trustul gostat Galați este similară. În S.M.T.-urile regiunii Galați, alternanța de la cei care știu de existența concursului și au organizat fazele pe brigăzi și pe unități (S.M.T Cudalbi, S.M.T. Tulucești) la cei care știu dar nu întreprind nimic (S.M.T. Măxineni) și pînă la cei care nu știu încă nimic (S.M.T. Tecuci, S.M.T. Dudești), e derutantă.

Socotim necesar să subliniem, în concluzie, că prelucrarea regulamentului de concurs cu mecanizatorii nu trebuie neglijată.

Este cazul, de asemenea, să se verifice încă o dată planificarea lecțiilor și să se vadă dacă nu cumva există posibilități pentru adoptarea unui ritm de predare mai potrivit cu etapa actuală.

În legătură cu tematicile cercetate de noi, amintim că nici un ciclu nu trebuie să ocolească problemele referitoare la protecția muncii. În cazul în care acestea au fost omise ori nu s-au bucurat de atenția cuvenită, este bine să se revină asupra lor, chiar dacă va trebui ținută o lecție suplimentară.

O colaborare mai strînsă între serviciile interesate din cadrul consiliilor agricole și trusturile gostat ar duce, de asemenea, la evitarea pe viitor, a unor deficiențe încă existente în procesul de instruire a mecanizatorilor.

Mircea TACCIU
Ion LEȘEANU

CRONICA A 19-A PROMOȚIE

Săptămîna trecută, studenții anului V al Facultății de agronomie din cadrul Institutului agronomic Timișoara au luat parte la ultimul lor curs și cronicarul a fost invitat să fie martorul acestui eveniment. Ceremonialul s-a desfășurat după un program previzibil, în sensul că ceea ce avea să se petreacă în amfiteatru, nu era întru totul inedit: urma să se țină, după apelul celor prezenți, un curs cu un conținut mai mult sfătos decît de specialitate pură, să fie rostit un cuvînt de rămas bun, apoi — după tradiție — anul V trebuia să lase „cheia științei" în patrimoniul anului IV iar la sfîrșit, nelipsitul Gaudeamus igitur.

Așa s-a întîmplat. Apelul a făcut proba prezenței tuturor celor 137 de absolvenți, cursul a fost ținut de prof. dr. Alexe Potlog, iar sfaturi bine venite, calde, părintești, urări reciproce de sănătate și succes în munca viitoare au rostit prof. dr. Iulian Drăcea, rectorul Institutului agronomic Timișoara, prof. Sofronie Popovici, decanul Facultății de agronomie, și studentul Dumitru Ganea ; Drăghina Sav a spus cu o voce tremurătoare, în numele promoției sale, un fel de poezie în proză lîngă un coș cu flori roșii. După ce cheia a încăput pe mîini bune și s-a cîntat Gaudeamus (s-a cîntat chiar și un supliment original „La mulți ani, iubiți profesori"), studenții — încă mai erau studenți la ora aceea — au zăbovit o oră în colocvii cu propriile lor amintiri din anii trecuți.

Dar, oricît de frumoase ar fi fost amintirile, gîndurile despre viitor și-au avut partea lor. Pentru că lecția ținută de prof. dr. Alexe Potlog a fost cea care încheind o etapă deschidea poarta către o etapă nouă, etapa lungă, complexă și plină de inedit a vieții, a muncii.

Ultima probă a adevării la obiect va fi practica din producție, care precede examenul de stat. O discuție cu cîțiva din studenții celei de a nouăsprezecea promoții de ingineri agronomi ai institutului din Timișoara ne-a condus la concluzii tonice. Drăghina Sav, Gheorghe Urdea, Ștefan Sălăjan, Nicolae Bogluț, Nicolae Vulpeș, Nicolae Teodorescu au cu toții opinii sigure și planuri realiste și ne face plăcere să judecăm o promoție de ingineri după cei care se află în fruntea ei.

Gheorghe Urdea, de pildă, șeful promoției, cu media generală de pînă acum 10, coautor — deja — al unei linii de orez recunoscute și raionate pentru regiunea Banat, se închipuie pe sine astfel în viitorul apropiat : „Mi-ar place, firește, să lucrez într-un sector de cercetare, dar aceasta nu este o condiție în afara căreia să cred că nu mă voi mai realiza ca specialist. Specializarea producției în unitățile de stat, ca și în cele cooperatiste, oferă posibilități dintre cele mai interesante. Indiferent de unitatea în care voi fi repartizat, n-am să abandonez cercetarea ; în condițiile de azi, lucrul acesta mi se pare imposibil".

Cu alte premize, concluziile celorlalți sînt asemănătoare. Drăghina Sav cercetează, de trei ani, spațiul de nutrire și aclimatizarea unor soiuri franțuzești de cartof, urmărind procesul de acumulare a carotenului. Ștefan Sălăjan, decorat pentru munca depusă în domeniul cooperativizării agriculturii, fost tehnician viticol, are o adevărată pasiune pentru plantarea viței de vie pe terase. Nicolae Teodorescu se află încă sub impresia rezultatelor obținute de el cu prilejul unor experiențe privind influența adîncimii arăturii asupra culturii de porumb, iar Nicolae Vulpeș tinește către zonele pline de inedit ale pedologiei, și toți laolaltă se vor utili acolo unde li se cere să fie prezenți. Nicolae Bogluț are formulări dintre cele mai precise în acest domeniu. El ar dori să se reîntoarcă în cooperativa agricolă de producție din Ucuriș, lîngă Salonta. De ce tocmai acolo ? Pentru că lui îi plac pomii vremea cînd lucra acolo ca tehnician a plantat o livadă de 20 de hectare cu meri. A plecat din livada tînără tehnician și se va întoarce într-o livadă pe rod, inginer.

„Deocamdată, zice el, inginer... fără cinci minute". Da, dar peste cinci luni, să nu uităm, cele cinci minute vor fi trecut.

M. CIUTACU

PREMIILE ACADEMIEI REPUBLICII SOCIALISTE ROMÂNIA PE ANUL 1965

În Capitală s-au desfășurat, între 2—4 februarie, lucrările sesiunii generale a Academiei Republicii Socialiste România, care a dezbătut activitatea desfășurată de Academie în anul trecut și proiectul planului de activitate pe anul 1967. Pe ordinea de zi a sesiunii au mai fost înscrise : modificări la Statutul Academiei, alegerea secretarului general și decernarea premiilor Academiei pe anul 1965.

În încheiere, participanții la sesiune au adoptat o telegramă adresată Comitetului Central al Partidului Comunist Român, tovarășului Nicolae Ceaușescu, secretarul general al C.C. al P.C.R. A urmat festivitatea de decernare a premiilor Academiei pe anul 1965.

În cadrul secției de științe biologice și a celei de științe agricole și silvice au fost atribuite următoarele premii.

SECȚIA DE ȘTIINȚE BIOLOGICE

Premiul „Emanoil Teodorescu" — Lucrările : a) Asupra acțiunii biologice a sulfonamidelor. Autor : Andrei Lazanyi ; b) Lucrări în domeniul citologiei și citochimiei vegetale : Dumitru-Grigore Constantinescu (pentru contribuția adusă la realizarea acestor lucrări) ; c) Purificarea virusului îngălbenirii sfeclei în vederea studiului electrono-microscopic. Autor : Petru Ploaie.

Premiul „Emil Racoviță" — Lucrările : a) Harta regiunilor carstice din România : Vasile Decu, Teodor Rusu (pentru contribuția adusă la realizarea acestei lucrări) ; b) Variația acidului lactic după stimularea electrică a mușchiului gastro-cnemian al broaștei tratată cu acid mono-iodo-acetic, fluorură de natriu și 1—2—4— dinitrobenzen. Autor : Dinu Tănăsescu.

SECȚIA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI SILVICE

Premiul „Traian Săvulescu" — Lucrările : a) Bazele moderne ale alimentației. Autor : Gheorghe Băia ; b) Studiul ecologic și silvicultural al gîrnițetelor din Oltenia și Teleorman. Autor : Gheorghe Marcu.

Premiul „Ion Ionescu de la Brad" — Lucrarea : Loesul ca fundație a solului pentru sisteme de irigare. Autori : Rene-Jacques L. Bally, Ion Antonescu, Vlad Perlea.

Să urmărim îndeaproape concursurile agricole

(Urmare din pag. 1)

Huși, Plavia-Ploiești, de stațiunile experimentale ale I.C.H.V. Murfatlar și Valea Călugărească, de cooperativele agricole Tătaru și Rotari din regiunea Ploiești.

Concursul a contribuit la stabilirea celor mai valoroase soiuri produse de podgoriile din țara noastră, la conturarea zonelor propice pentru extinderea viței de vie, scoțînd în evidență centre noi, de mare perspectivă, calitatea superioară a strugurilor din plantațiile intensive create în ultimii ani, precum și posibilitatea lărgirii conveerului varietal și geografic.

O atenție deosebită a Consiliului Superior al Agriculturii a constituit-o participarea țării noastre la **concursurile internaționale de vinuri** în vederea popularizării vinurilor românești, a cunoașterii aprecierilor la adresa vinurilor noastre făcute de specialiștii străini, cît și pentru formarea unor degustători de talie internațională.

Vinurile românești participante la aceste „întîlniri" au adus țării multe medalii de aur. În 1966 la Ljubljana, Budapesta, Sofia și Montpellier, ele au totalizat 77 de medalii de aur, 60 de medalii de argint și 7 medalii de bronz, România calificîndu-se astfel printre primele țări din lume în ceea ce privește calitatea vinurilor.

În acest an se vor desfășura **concursuri republicane pentru cele mai bune soiuri de mere și pere** și, ținînd seama de sarcinile privind extinderea irigațiilor, **concursul culturilor irigate.**

Pentru prima oară se organizează pe plan republican **concursul pentru cursanții de la învățămîntul agrozootehnic de masă**, în scopul ridicării nivelului de cunoștințe tehnice, punerea în practică a celor învățate, în vederea obținerii unor producții sporite și de bună calitate în toate sectoarele agricole. Concursul se organizează pentru următoarele profile : cultura plantelor de cîmp, legumicultura, pomicultura, viticultura, creșterea animalelor și mecanizarea agriculturii și se desfășoară pe sectoare de activitate astfel : la producția vegetală și animală : pentru gospodăriile agricole de stat și stațiuni experimentale fazele sînt pe cerc, unitate, trust, intertrusturi ; pentru cooperativele agricole fazele sînt pe unitate, intercomunală, raională, regională și pe zonă ; pentru mecanizatorii din S.M.T., G.A.S. și stațiuni experimentale fazele sînt pe brigadă, raională și regională. La faza finală participanții vor concura împreună, pe profile.

Nu putem trece cu vederea nici **concursul „Viitorii tehnicieni ai agriculturii socialiste"**, inițiat încă din anul 1962, care angrenează corpul didactic și elevii anului III ai școlilor tehnice agricole și profesionale de mecanizatori.

În organizarea și desfășurarea concursurilor, pe lîngă rezultatele pozitive, s-au manifestat și lipsuri care vor trebui lichidate pe viitor. În unele regiuni și raioane, consiliile agricole nu au urmărit îndeaproape eficiența concursurilor. Îndrumarea și controlul acestor acțiuni nu s-au desfășurat peste tot sistematic și pe toată durata lor, n-au fost analizate periodic rezultatele. În concursuri nu sînt antrenate o serie de unități, multe din gospodăriile de stat cu largi posibilități de afirmare nu se înscriu printre participanți. De asemenea, popularizarea concursurilor și a fruntașilor s-a făcut cu intermitențe.

Pe viitor se impune din partea consiliilor agricole o îndrumare riguroasă în teren, urmărirea îndeaproape a eficienței economice a concursurilor.

CONCURSUL NOSTRU „3 DIN 3"

Răspunsurile exacte la cele 13 serii de întrebări

I
1. Grădinile Dobrogei de azi
2. Plante furajere mai puțin cunoscute
3. Scurt bilanț după trei trimestre în cooperativele agricole din regiunile Iași, Crișana și Dobrogea

II
1. Stadiul lucrărilor pe șantierele de hidroameliorații
2. Imagini de la Stațiunea experimentală zootehnică Bonțida
3. Drumul învățăturii trece și prin punctul numit „capacitate organizatorică".

III
1. Există condiții pentru ca cele 8 S.M.T.-uri noi să fie terminate la timp !
2. Arături de toamnă pe toate suprafețele prevăzute
3. Incandescența ideilor.

IV
1. Rezultatele livezilor intensive depind de calitatea plantărilor
2. Uniunile cooperatiste și problemele muncii de propagandă
3. La temelia viitoarei recolte : arăturile și fertilizarea

V
1. Porumbul e lacom de apă, dar ploile nu sînt totul
2. Consfătuirea pomicultorilor
3. Respectarea democrației cooperatiste

VI
1. Mașină electrică de tuns oi
2. Măsuri privind extinderea și folosirea terenurilor irigate
3. Cine suportă pagubele ?

VII
1. Planul plantării pomilor poate fi realizat !
2. Circulația pe drumurile publice
3. Lanuri sub arcul polar

VIII
1. Planificarea și folosirea cu eficiență maximă a investițiilor
2. Ingîmfarea, dincolo de postura ei banală
3. Rentabilizarea tuturor G.A.S

IX
1. Irigații 1967
2. Cînd un singur om cunoaște secretul...
3. Ce înseamnă o udare

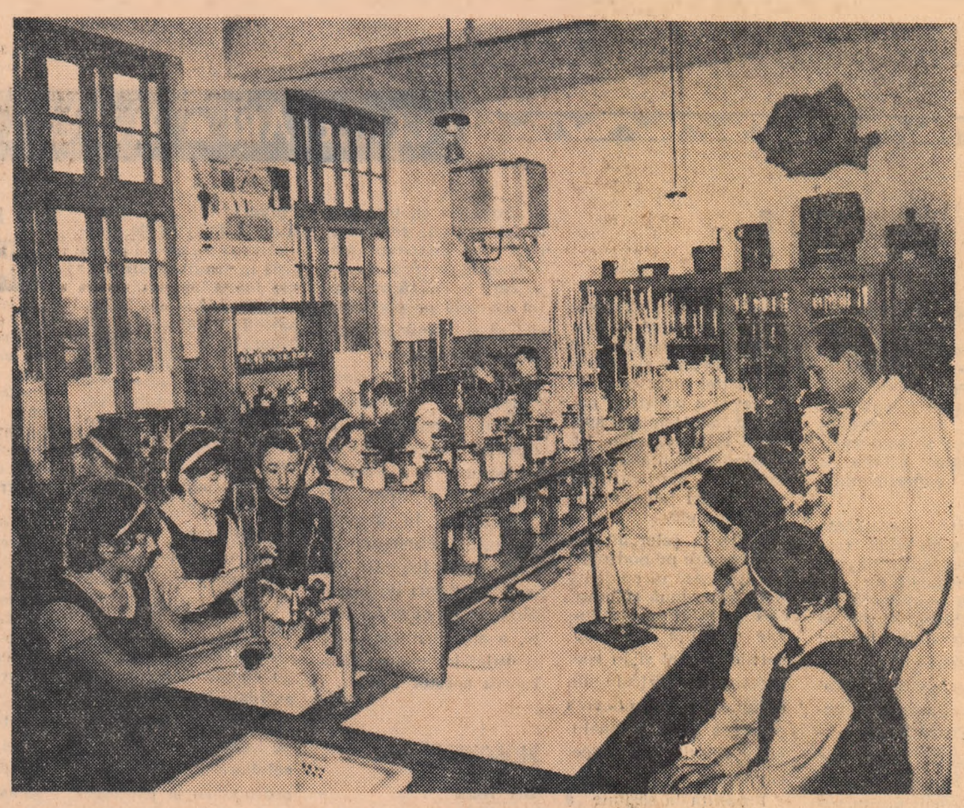
X
1. „Calendarul posibilului și al imposibilului"
2. Scurt bilanț 1966
3. Ce v-a adus anul 1966 ? Ce vă propuneți pentru noul an ?

XI
1. Influența înelării asupra producției de struguri
2. „N-a fost nimic, neică..."
3. Grădini la antipod

XII
1. Densitatea, soiul și îngrășarea suplimentară
2. Rolul cercetării în domeniul irigațiilor
3. Grindina și alte „calamități"

XIII
1. Omul a sporit aceste frumuseți
2. Discul
3. Să producem cantități sporite de legume de bună calitate, cu costuri reduse.

ÎNTR-UNUL DIN NUMERELE URMĂTOARE VOM PUBLICA LISTA PREMIAȚILOR.



Orele de laborator dau întotdeauna elevilor anului II horticultori de la Centrul școlar agricol Valea Călugărească, regiunea Ploiești, prilejul asimilării unor cunoștințe practice noi și utile în același timp muncii viitoare pentru care se pregătesc. Fotografia noastră prezintă momentul în care prof. Ion Curcă dă explicații în legătură cu modul în care se face o analiză chimică corectă.

Foto : AGERPRES

VARIETĂŢI

DE UNDE SARE IEPURELE?

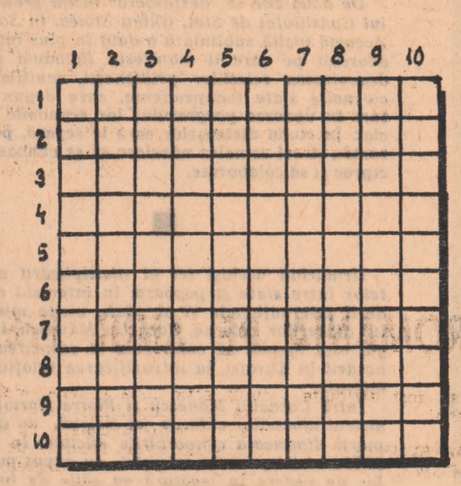
Se zice că nu e nou decît ceea ce... a fost uitat. De necrezut, dar așa s-au petrecut lucrurile cu tranzistorii. Astăzi, practic toată lumea e la curent cu această recentă realizare a tehnicii. Cine nu are sau nu a văzut un aparat de radio cu tranzistori ? Sau cîți sînt cei care nu știu cît de importanți sînt aceștia pentru tehnica cea mai avansată — în speță pentru zborurile cosmice ?

Pe oricine ați întreba v-ar spune că tranzistorii au fost descoperiți acum cîțiva ani și că, în acest timp foarte scurt, utilizarea lor s-a extins în chip uimitor de rapid. Totuși lucrurile nu se prezintă tocmai așa. Tranzistorii nu au fost descoperiți acum cîțiva ani, ci cu cel puțin trei decenii în urmă. Într-adevăr — potrivit revistei americane „Analog" — omul de știință american Edgar Lilienfeld a depus la 8 octombrie 1926 o cerere pentru brevetarea tranzistorilor. Invenția sa a fost studiată și, la 28 ianuarie 1930, i s-a eliberat brevetul nr. 1745775. Descoperirea ca atare a trecut însă neobservată pentru că a fost, de bună seamă, considerată ca „lipsită de importanță".

Cum a fost posibilă una ca asta ? — se întreabă revista amintită. În lipsa unui răspuns satisfăcător, ea propune autorităților americane constituirea unei comisii de specialiști care să examineze din nou, cu multă migală, toate brevetele „lipsite de importanță". Mai știi de unde sare iepurele ?

Cuvinte încrucișate

PUNEȚI PUNCTUL PE I



ORIZONTAL : 1) Cereală deosebit de valoroasă — Postav țărănesc ; 2) Lucrări agricole de primăvară și toamnă — Campion ; 3) Parte a unei încăperi — ...sanitar ; 4) A stropi culturile — Simbolul titanului — Broboadă ; 5) Servește la spălat — Ambarcațiune sportivă ; 6) E bine să fie schimbat în timpul concediului — Roman de Liviu Rebreanu ; 7) O cunoscută plantă textilă — Subînțeles — Bluză la hora din sat ; 8) Privește ! — Cînt de slavă ; 9) Aceea — Capabil să zboare ; 10) Calm, liniște sufletească.

VERTICAL : 1) Magazie pentru cereale — Păsune ; 2) Din orașul aluminei — Felie de lămîie ! ; 3) Glumele... plăcintelor — Îndemn (reg.) ; 4) Uzinele textile Arad — Întreprindere regională de transporturi auto ; 5) „Găina" din Apuseni — Într-un mitan ! ; 6) Brom — Stîrnește rîsul (fem.) ; 7) Fișii de tifon ! — Nimic — Iți ! ; 8) Acompaniament rudimentar — Institutul de proiectări de automatizare ; 9) Berbec — Spoit cu humă ; 10) Buna chibzuială a repartizării culturilor (pl.).

NOTA : Desenatorul a uitat să pună punctele negre în careu... Puneți-le dv., știind că sînt 14 la număr, iar pentru a realiza o dezlegare corectă, aveți grijă : puneți... punctul pe i !

Ion PASCAL

Dezlegarea jocului din numărul trecut

„VASE"

ORIZONTAL : 1) Vapor — Covată ; 2) Amiral — Capac ; 3) San — Dană — Alo ; 4) Ar — Vene — Dres ; 5) Rame — Sac — Art ; 6) I — Alia — Ac — Ea ; 7) Ecran — Apăs — R ; 8) Ai — Ancorate ; 9) C — Na — Arteră ; 10) Ema — Ava — Nula ; 11) Aurora — Pătat ; 12) Ms — Pilot — Azi.

ZIG-ZAG

● *O doamnă din înalta societate americană îl întrebă, candid, pe un scriitor :*

— Nu-i așa că scrieți acum ceva ce va trăi și după moartea dumneavoastră ?

— Mult mai interesant, stimată doamnă. Scriu ceva care mă ajută să nu mor acum... de foame.

● *Cunoscutul comic american Bob Hope, întors dintr-un turneu în Anglia, a făcut următoarea remarcă : „Un englez rîde mai întîi din curtuoazie cînd îi povestești o glumă, apoi rîde încă o dată pentru că-i vede și pe ceilalți rizînd și, în sfîrșit, rîde pentru că a priceput și el gluma".*

● *Din „panseurile" comicului francez Tati :*

„Unii folosesc cuvîntul pentru a-și exprima gîndul, alții pentru a-și ascunde gîndul, iar alții în loc de gînd".

„Dacă cineva are bani de „ars" pentru nimicuri, se va găsi totdeauna altcineva care să-i ofere cu plăcere un „chibrit".

„Adesea cînd părinții au urcat treptele ierarhiei sociale cu sudoarea frunții lor, copiii acestora sînt foarte dispuși să le urce cu ascensorul".

● *Un șofat pe care actorul de film Fernandel îl dă automobiliștilor orgolioși : „Nu uitați ! Mai bine să ridici piciorul de pe accelerator, decît să ridici mîna de pe volan ca să-i dai cu tifla celui pe care l-ai depășit".*

UMOR STRĂIN

— Ar trebui să te mai lași de patima pescuitului !

(„STERN" — Hamburg)

— Îți dăruiesc inima mea !

(„DIKOBRAZ" — Praga)

De la lume adunate

REPUTAȚIE JUSTIFICATĂ

Pentru a oferi deținuților de la închisoarea din Milan (statul nord-american Michigan) prilejul de a se bucura și ei de sărbătorile de iarnă, direcțiunea penitenciarului a cerut asociației corale din localitate să prezinte un concert în închisoare. După terminarea concertului, cînd coriștii au vrut să plece acasă, s-a constatat că un grilaj de fier nu poate fi deschis deoarece mecanismul său electronic se defectase. Toate încercările întreprinse de personalul închisorii de a reda oaspeților libertatea au fost zadarnice. Abia, într-un tîrziu, directorul închisorii a făcut apel la serviciile unui reputat spărgător aflat în detențiune. Ideea s-a dovedit a fi salvatoare : în numai cîteva clipe, grilajul a fost deschis.

COAFOR... LA DRUMUL MARE

Dictonul obligatoriu pentru americani : „timpul e bani" a fost înțeles de Artur Douglas, coafor din Los Angeles, în felul său. Dacă timpul e atît de scump, de ce n-aș profita de asta ? — și-a zis el. Douglas și-a transformat limuzina în salon de coafură și și-a oferit serviciile artistelor de cinema. În drum spre studio, Artur coafează clientele. Toată lumea e mulțumită, artistele că se coafează fără să piardă timp, Artur că și-a creat o nouă clientelă.

CARUCIOARE PENTRU COCOȘI

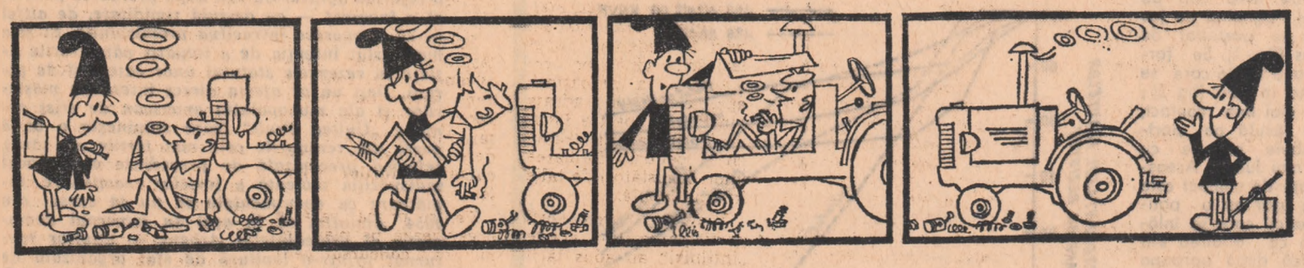
Japonezii sînt renumiți pentru priceperea lor de a obține specii de cocoși cu cozi lungi de cîțiva metri. Asemenea specie de cocoși a fost numită cocoși fenix. Crescătorii sînt nevoiți să amenajeze, pentru aceste păsări, cărucioare ușoare pe care ele să-și poată transporta cozile.

PÎNĂ SĂ IASĂ DE ACOLO...

Rada portului Bario de Santa Maria din apropierea orașului spaniol Cadix e renumită pentru faptul că navele care intră aici fie că pleacă cu întîrziere, fie că pleacă cu echipajul descompletat. Explicația rezidă în faptul că fațadele tuturor clădirilor de pe chei, avînd formă de... navă, induc în eroare pe marinarii cheflii care, în loc să se înapoieze pe vasul lor, nimeresc într-una din clădiri. Și pînă să iasă de acolo...

NOILE ÎNTÎMPLĂRI ALE LUI PĂCALĂ (2)

Desene de Nic. NICOLAESCU



din programul de radio și televiziune

pe săptămîna 12 — 18 februarie

RADIO

BULETIN DE ȘTIRI : Duminică : programul I : 6; 11; 18,00; 23,52, programul II : 6,30; 10,30; 16,00; 19,00; 23,00; 0,57, programul III : 16; 19,30, în fiecare zi de lucru : programul I : 5; 10; 12; 14; 18; 20; 23,52, programul II : 9; 11; 13,00; 19; 21; 0,57 (simbătă și ora 1,37) programul III : 18.

RADIOJURNAL : Duminică : programul I : 7; 13; 20; 22, programul II : 7,30; 14; 21, programul III : 21,30, în fiecare zi de lucru : programul I : 6; 7; 16; 22, programul II : 7,30; 15; 17; 23,00, programul III : 21,30.

SUMARUL PRESEI : în fiecare zi la ora 8, pe programul I.

SFATUL MEDICULUI : în fiecare zi de lucru pe programul I : 9,30, programul II : 16,15.

EMISIUNI PENTRU SATE :

DUMINICĂ : programul I : 9,30 — Transmitem pentru sate.

ÎN FIECARE ZI DE LUCRU : programul I : 6,15; — Actualitatea agrară.

MIERCURI : programul II : 18,40 — jurnal agrar.

SÎMBĂTĂ : programul I : 12,10 — Revista revistelor economice.

TEATRU LA MICROFON

DUMINICĂ : programul I : 18,20 — Teatru scurt — „Comedia celui care și-a luat de nevastă o femeie mută" de Anatole France. Traducere și adaptare radiofonică de Valentin Silvestru.

LUNI : programul I : 20,30 — Ciclul „Biografii romanțate". Premiera „Alexandru Lăpușneanu" de Costache Negruzzi. Prelucrare și dramatizare radiofonică de Virgil Stoenescu.

MARȚI : programul I : 21,05 — Ediție radiofonică „Ion Luca Caragiale" — Ultima perioadă de creație. Colaborează acad. Zaharia Stancu și criticul N. Manolescu.

MIERCURI : programul II : 20,30 — Ciclul „Maeștri ai dramaturgiei universale" — „Mult zgomot pentru nimic" de William Shakespeare. Traducere de Leon Levițki, adaptare radiofonică de Isaia Răcăciuni.

VINERI : programul II : 10,05 — Ciclul „Radiodifuziunea în sprijinul școlii" — „Antigona". Traducere și adaptare radiofonică de Vasile Cambiți.

EMISIUNI MUZICALE

DUMINICĂ : Muzică populară : programul I : 7,45; 9,15; 11,15; 14,15; 15,30; 16,35; 18,05; 20,15, programul II : 6,00; 7,00; 10,10; 10,45; 15,00; 16,05; 17,40; 21.15. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 6,10; 7,30; 7,45; 10,10; 11,45; 14,40; 15,00; 15,42; 17,15; 19,30; 20,45; 21,00 22,40, programul II : 6,45; 7,15; 7,50; 10,35; 14,10; 15,10; 16,30; 19,05; 20,00; 21,35; 23,46, programul III : 23,00.

LUNI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,20; 11,45; 13,30; 15,00; 16,40; 19,35; 20,20, programul II : 7,00; 9,30; 10,45; 12,00; 13,15; 16,20; 17,30; 20,30. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 11,30; 12,45; 14,08; 16,15; 17,00; 19,00; 21.45; 22,20; 23,00, programul II : 7,55; 8,15; 9,40; 11,07; 13,08; 13,45; 15,10; 17,10; 19,40; 20,20; 21,05; 22,35; 23,40, programul III : 24,00.

MARȚI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,30; 11,45; 13,30; 15,00; 19,30; 20,30; programul II : 7,00; 8,30; 10,45; 12,40; 13,15; 16,20; 17,50. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 10,15; 11,30; 12,40; 14,08; 16,15; 19,00; 21.25; 22,40; 23,10; programul II : 7,45; 7,55; 9,40; 11,07; 12,20; 13,45; 15,10; 16.30; 17,30; 18,35; 21,05; 22,15; 23,52; programul III : 18,27.

MIERCURI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 11,45; 13,30; 15,00; 19,35; 20,30; programul II : 7,00; 8,30; 10,50; 12,25; 13,15; 15,45; 17,30. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 11,30; 12,25; 14,15; 16,15; 19,00; 21,00; 23,11; programul II : 7,55; 8,15; 9,40; 11,07; 12,40; 13,08; 13,45; 15,10; 16,30; 16,35; 22,03; 22,35; 23,54; programul III : 19,00.

JOI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 10,15; 11,45; 13,30; 15,00; programul II : 7,00; 8,30; 10,53; 12,45; 13,15; 16,35. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 11,35; 12,20; 12,50; 14,08; 16,15; 22,20; 22,55; programul II : 7,55; 8,15; 9,40; 11,07; 13,08; 15,10; 16,30; 19,40; 22,35; 23,55; programul III : 0,30.

VINERI : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 11,45; 13,30; 15,00; 19,35; 20,30; programul II : 7,00; 8,30; 12,45; 13,15; 15,45; 16,20; 17,30; 18,35. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 11,35; 12,45; 14,08; 16,15; 19,00; 21,20; 23,05; programul II : 7,55; 8,15; 11,50; 13,08; 15,10; 16,30; 19,40; 22,10; 22,35; 23,52; programul III : 21,45.

SÎMBĂTĂ : Muzică populară : programul I : 5,06; 6,25; 8,10; 9,35; 10,15; 11,45; 13,30; 19,30; 20,30; programul II : 7,00; 8,30; 10,50; 12,45; 13,15; 16,15; 17,30; 18,35; 21,55. **Muzică ușoară și de dans :** programul I : 5,40; 7,30; 8,30; 11,20; 12,30; 14,08; 19,00; 21,35; 22.20; programul II : 7,55; 8,15; 9,44; 10,20; 11,07; 13,08; 13,45; 15,10; 16,30; 19,50; 20,50; 22,10; 22,35; 0,04; 0,55; programul III : 20,30.

TELEVIZIUNE

DUMINICĂ : 8,30 — Ora exactă. Cum va fi vremea, astăzi ? ; 8,32 — Întîlnirea de duminică — emisiune pentru femei ; 9,15 — Emisiune pentru copii și tineretul școlar : Filmul „Rinocerul" ; Studioul pionierilor ; 10,30 — EMISIUNEA PENTRU SATE. Emisiune cu public în transmisiune directă de la Cluj ; 12,15 — Concert simfonic ; 16,00 — Campionatul mondial de patinaj viteză : 10 000 m. „Transimisiune de la Oslo ; 17,00 — Magazin 111 ; 18,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 18,10 — „Sportul la... varietăți". Competiție muzical-distractivă... ; 21,00 — Spectacol distractiv de duminică. Transmisiune de la Sofia ; 21,45 — Aventuri de vînătoare ; 22,00 — „Frumoasele operetei". Montaj muzical-coregrafic ; 22,40 — Telesport ; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MARȚI : 18,00 — Pentru copii : A fost odată... Întîmplări cu păsărele ; 18,25 — Pentru tineretul școlar : 1001 de întrebări ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,17 — Buletinul meteorologic ; 19,20 — Momente din istoria cinematografiei. Arta lui Kuleșov ; 19,40 — Estrada tineretii ; 20,00 — Seară de teatru : „Doamna lui Ieremia" de Nicolae Iorga. Interpretează colectivul Teatrului Național „I. L. Caragiale" din București. În pauze : Poșta televiziunii și Filmul documentar : „Orizont științific" nr. 8 ; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

MIERCURI : 18,00 — Pentru cei mici : A.B.C. ...Alo, la telefon, telefonul ! ; 18,25 — Pentru tineretul școlar : Antologia școlară : Duiliu Zamfirescu ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,20 — Buletinul meteorologic ; 19,25 — Aventurile lui Robin Hood ; 19,55 — Cronica discului. Prezintă : Petre Codreanu ; 20,15 — Desene animate muzicale ; 20,30 — Față-n față ; 21,00 — Filmul artistic : „Vedeta arenei" ; 22,30 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

JOI : 18,00 — Pentru copii : În loc de cinema : filmul „Cantonamentul" ; 18,15 — Pentru tineretul școlar : Studioul pionierilor ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,17 — Buletinul meteorologic ; 19,20 — „Mult e dulce și frumoasă...". Emisiune de limbă română contemporană ; 19,30 — Gong. Emisiune de actualitate teatrală ; 20,00 — Clubul tinerețil ; 21,00 — Filmul artistic : „Cele două orfeline". Coproducție franco-italiană ; 22,35 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

VINERI : 18,00 — Pentru cei mici : Ala Bala ; 18,25 — Pentru tineretul școlar : Școli și tradiții. Vechi școli brașovene ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,20 — Buletinul circulației rutiere ; 19,30 — Atlas folcloric. Depresiunea Oraviței ; 20,00 — Săptămîna ; 21,00 — Reflector ; 21,15 — Avanpremieră ; 21,30 — Teleglob. Emisiune de călătorii geografice : Thailanda ; 21,55 — Steluțe de zăpadă. Emisiune muzical-coregrafică ; 22,40 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

SÎMBĂTĂ : 17,00 — Campionatul mondial de patinaj viteză (femei) 1 500 m. Transmisiune de la Deventer (Olanda) ; 18,00 — Pentru cei mici : Ecranul cu păpuși : „Cioca, Boca, Coca !" ; 18,25 — Pentru tineretul școlar : Nota 10... la muzică. Participă elevi de la Liceul de muzică nr. 1 București ; 18,50 — Publicitate ; 18,58 — Ora exactă ; 19,00 — TELEJURNALUL DE SEARĂ ; 19,12 — Buletinul meteorologic ; 19,15 — Panoramic ; 19,30 — Melodii premiate. Redactor : C. Angelescu-Drobotă. Regia : Alex. Bocănet ; 19,55 — Desene animate ; 20,00 — Tele-enciclopedia ; 21,00 — Film serial : „Baronul" ; 21,50 — Cum se lansează un cîntec. Emisiune muzical-distractivă ; 22,25 — Invitatul nostru : Drafi Deutscher ; 22,45 — Telesport ; 23,00 — TELEJURNALUL DE NOAPTE.

AGROSEM

Magazinele și depozitele Agrosem au pus în vînzare cantități mari de semințe de LEGUME într-un sortiment mai bogat care asigură producții mari, cu calități culinare și tehnologice superioare.

PENTRU SERE ȘI RASADNIȚE, procurați-vă din timp : morcovi Carotte de Paris, ridichi de lună Saxa, salata Stuttgarter sommer, castraveți de Arad, tomate Seelandia etc.

NOUTĂȚI : Ardei gras hibrid Galben Timpuriu-60, vinete hibride Delicia, sparanghel, revent, cicoare de grădină Witloof, dovlecei de Italia, pepeni galbeni Măsliniu de iarnă și Splendid, pepeni verzi Timpuriu de Canada și Verde dulce, tomate Sioux-428 ameliorat etc, care s-au impus prin precocitate, producții mari și un gust excelent al fructelor.

DEPOZITELE AGROSEM MAI DESFAC :

PORUMB

Semințe de hibrizi de mare producție, cu perioadă de vegetație între 105—143 zile, pentru cultura uscată sau pentru irigații.

CULTURI TEHNICE

Semințe din soiuri raionate, rezistente la boli și dăunători, cu însușiri tehnologice superioare, create de stațiunile experimentale ale Institutului central de cercetări agricole.

PLANTE DE NUTREȚ

Semințe de plante furajere din proveniențe valoroase, raionate în diferite zone pedoclimatice, care asigură furaje cu valoare nutritivă ridicată și semințe de ierburi perene pentru înțeleniri de taluzuri, terase etc.

FLORI

Semințe pentru culturi comerciale, parcuri și grădini, din diferite specii, varietăți și IERBURI pentru spații verzi, terenuri de sport etc.

ADRESAȚI-VĂ TUTUROR UNITĂȚILOR AGROSEM DIN ȚARĂ CARE VĂ LIVREAZĂ DIN DEPOZITE ȘI MAGAZINE SEMINȚE ȘI MATERIAL SĂDITOR LEGUMICOL DIN SOIURI CU AUTENTICITATE ȘI VALOARE CULTURALĂ GARANTATE.

De la unitățile cooperativelor de consum din regiunea Crișana vă puteți cumpăra toate tipurile de biciclete, motorete și mobilă din producție indigenă.

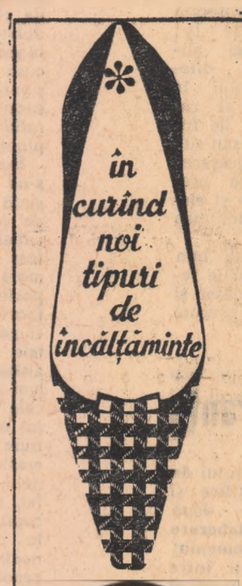
Pentru salariați și membrii C.A.P. aceste articole se vînd și cu plata în rate.

ÎNTREPRINDERI ȘI INSTITUȚII

Librăria cooperației de consum „CARTEA PRIN POȘTĂ" din București, str. Sergent Nițu Ion nr. 8-12, raionul Lenin, livrează cărți pentru biblioteci, cu plata prin virament. La cerere, librăria trimite gratuit materiale de informare bibliografică.

Cooperativele de consum contractează și achiziționează, la prețuri avantajoase, orice cantități de miere și ceară de albine de la cooperativele agricole de producție, membrii acestora și alți crescători de albine

La încheierea contractelor se acordă pînă la 50% din valoarea produselor apicole contractate. Apicultorilor contractanți li se asigură transportul stupilor în pastoral. Valorificînd produsele apicole prin unitățile cooperației de consum, vă asigurați venituri însemnate.



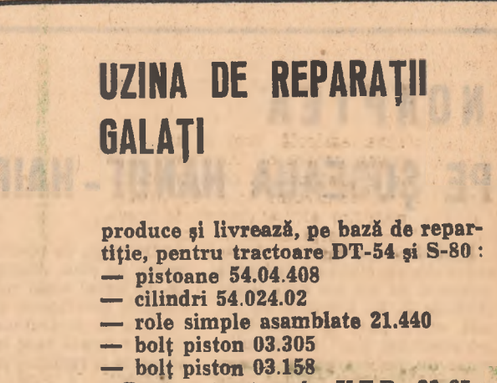
UZINA DE REPARAȚII GALAȚI

produce și livrează, pe bază de repartiție, pentru tractoare DT-54 și S-80 :
— pistoane 54.04.408
— cilindri 54.024.02
— role simple asamblate 21.440
— bolț piston 03.305
— bolț piston 03.158

Pentru tractoarele U.T.B. 26-27 :
— cămăși cilindri 01.002 A
— cuzineți etanșare 01.030
— filtru de motorină

UTILAJE :
aparat alezat, linie palier, bloc motor U.T.B. 26-27

Uzina de reparații Galați efectuează tot felul de reparații.



Completați-vă din timp trusa casnică cu cele necesare.

Le puteți procura de la magazinele din localitate.

AGRICULTURA PE GLOB

UN UTIL SCHIMB DE OPINII ŞTIINŢIFICE

ÎNSEMNĂRI DE LA CONGRESUL INTERNAŢIONAL DE ZOOTEHNIE DE LA EDINBURGH

Unul din evenimentele de mare rezonanţă în domeniul cercetărilor privind creşterea animalelor l-a constituit cel de al IX-lea Congres internaţional de zootehnie, care a avut loc la Edinburgh, în Scoţia. Am adresat prof. dr. docent Virgil GLIGOR, membru corespondent al Academiei, directorul Institutului de cercetări zootehnice, rugămintea de a vorbi cititorilor noştri despre semnificaţiile acestei reuniuni ştiinţifice, la care a participat ca reprezentant al ţării noastre.

Semnificaţia deosebită a acestei reuniuni rezidă în faptul că ea a fost organizată într-o ţară în care valoroasele tradiţii zootehnice sînt elocvente şi astăzi la fiecare pas. O dată cu priveliştile încîntătoare, cu pitorescul regiunilor străbătute în zilele care au precedat congresul, cei peste 1000 de participanţi au putut vizita şi admira ferme moderne de taurine, ovine, porcine şi păsări. Cu această ocazie au putut cunoaşte în mod nemijlocit materializarea concepţiilor noi privind creşterea animalelor în linii pure, organizarea selecţiei şi a staţiunilor de testare a reproducătorilor, hibridarea, îngrăşarea economică a diferitelor specii etc.

Impresii de neuitat au lăsat asupra noastră regiunile Aberdeen Angus şi Shorthorn, vestite prin rasele de taurine care le poartă numele, ca şi ţinutul Ayrshire, renumit prin masivele cantităţi de lapte obţinute de la vacile frize, dominante pe aceste locuri. Popasurile făcute la cunoscutul Institut de cercetări agricole şi zootehnice din Hillsborough, la nu mai puţin cunoscutul Institut de alimentaţie Rowett, la Institutul de cercetări în domeniul laptelui din Hannath, precum şi la numeroase ferme ale Asociaţiei Britishvil & Cake Mills of Glasgow au prilejuit o largă informare reciprocă şi un util schimb de opinii şi au creat, totodată, cel mai potrivit climat pentru participarea, în cadrul congresului, la discuţiile ocazionate de prezentarea celor peste 200 de referate şi comunicări.

Lucrările congresului au abordat probleme de mare interes ştiinţific şi practic.

Influenţa mediului şi posibilităţile de intervenţie în modificarea lui în vederea asigurării unor condiţii optime de creştere a animalelor au constituit subiectul unui însemnat număr de lucrări. În egală măsură s-au dezbătut şi unele probleme privind reproducţia şi selecţia la diferite specii de animale, precum şi eficienţa însămînţărilor artificiale.

În materie de genetică, un interes deosebit l-au stîrnit rezultatele cercetărilor privind efectele heterozisului pentru sporirea producţiei de carne la diferite rase de bovine şi ovine, variabilitatea genetică a compoziţiei anatomice la liniile şi familiile de păsări etc.

O parte importantă a lucrărilor a fost consacrată tratării problemelor privitoare la dezvoltarea intensivă a zootehniei. S-a scos în evidenţă rolul important al păşunilor, în special în producţia intensivă de carne la bovine. O gamă întreagă de lucrări s-a ocupat pe larg de economia producţiei animale, ca rezultat al creşterii intensive. Cu mult interes au fost dezbătute şi problemele legate de creşterea animalelor în regiunile de munte şi ameliorarea condiţiilor caracteristice acestor zone. Nu au lipsit nici preocupările pentru specia cabalină, lucrările de specialitate referindu-se la creşterea şi folosirea cailor în sport, agricultură sau în economia forestieră.

În domeniul alimentaţiei, de mare atenţie s-a bucurat descrierea metodelor de utilizare a aminoacizilor pentru creşterea şi îngrăşarea diferitelor specii. Dacă am încerca să amintim cîteva din lucrările principale din domeniul alimentaţiei, o remarcă deosebită merită referatele cu privire la: calculul simplificat al raţiei alimentare, rolul alimentaţiei diferenţiate în timpul oestrului la scroafe, studiul comparativ al raţiilor distribuite sub formă de furaje combinate, aglomerate sau sub formă obişnuită pentru îngrăşarea tineretului taurin, tehnologia preparării furajelor, vitaminele şi elementele minerale şi interactiunea acestora etc.

Foarte interesante şi de un bun nivel ştiinţific au fost lucrările referitoare la aprecierea carcasei şi calităţii cărnii la bovine, precum şi contribuţiile privind sporirea producţiei de lînă la ovine. Altele s-au ocupat de efectele nocive ale absorbirii fluorului sau de efectul excesului de fosfat bicalcic, de ortofosfat şi de acid ortofosforic în regimul vacilor de lapte.

Delegaţii români au urmărit cu o deosebită atenţie lucrările congresului, făcînd intervenţii la diverse probleme de mare actualitate puse în discuţii.

Îmbinînd armonios importanţa ştiinţifică şi utilitatea practică a lucrărilor cu prilejul de a admira frumuseţile naturale ale Scoţiei, care ne-au fost înfăţişate cu dărnicie, cel de al IX-lea Congres internaţional de zootehnie de la Edinburgh a rămas, cred, înscris în agenda fiecărui participant drept una din cele mai importante manifestări de specialitate ale anului care a trecut.

Expoziţia de artă populară românească, deschisă recent la Helsinki, capitala Finlandei, a dus frumuseţile artei noastre pînă în preajma cercului polar.

O delegaţie de specialişti români în Franţa

Simbătă seara a plecat spre Paris o delegaţie de specialişti, condusă de prof. dr. David Davidescu, vicepreşedinte al Consiliului Superior al Agriculturii. Împreună cu autorităţile franceze, delegaţia română va definitiva manifestările ce urmează să aibă loc în acest an în ambele ţări, potrivit planului de schimburi culturale, ştiinţifice şi tehnice, stabilit între cele două ţări şi aranjamentul de colaborare ştiinţifică şi tehnică în domeniul agriculturii şi silviculturii între Consiliul Superior al Agriculturii şi Ministerul Agriculturii al Franţei.

NOAPTEA PE ŞOSEAUA HANOI - HAIFONG

Faţă de acum cîţiva ani, şoseaua Hanoi-Haifong, o bandă asfaltată de 100 km care leagă capitala R. D. Vietnam de cel mai mare port al republicii, s-a schimbat mult. Puieţii plăpînzi de pe marginea şoselei au devenit copaci vînjoşi, formînd un zid verde, în spatele căruia se întind cîmpurile de orez.

Printre copaci, lîngă şanţul de scurgere se văd gropi negre nu prea adînci. Acestea nu sînt pregătite pentru sădirea de noi copaci. Poate mai tîrziu, cînd pacea va reveni pe pămîntul vietnamez, mîinile grijulii şi pricepute ale ţăranilor din Delta Fluviului Roşu vor aşeza în ele rădăcinile altor puieţi. Deocamdată, gropile servesc la adăpostirea celor pe care alarma aeriană îi prinde pe drum. Ele sînt, de asemenea, folosite de ţăranii şi ostaşii din detaşamentele de autoapărare ca puncte de tir în cazul unui atac al piraţilor americani ai aerului. Şoseaua Hanoi-Haifong se află acum, ca şi întreaga ţară, în stare de război.

Piraţii americani ai aerului au atacat nu o dată cu bombele lor podurile de pe şoseaua din Haifong. Unul dintre ele este puternic avariat şi circulaţia pe el este limitată. Automobilul goleşte de pe asfalt pe un drum de ţară.

O tînără voluntară iese dintr-o mică gheretă şi semnalizează cu un felinar. De partea aceasta a fluviului ne aşteaptă o maşină deschisă. Încă cîteva minute de călătorie de-a lungul şirurilor de bananieri acoperiţi cu praf şi iată-ne din nou pe şosea. Acum, pe marginile ei apar ici-colo grămezi de traverse, de construcţii metalice, de şine. Aceasta, pentru ca, în cazul unui nou atac al aviaţiei americane, şoseaua avariată şi terasamentul liniei de cale ferată care trece pe ea să poată fi refăcute rapid.

Războiul a atins şi portul Haifong. Avioanele americane au bombardat suburbiile Haifongului, încercînd să lovească depozitele de petrol. Luptătorii din unităţile de apărare antiaeriană şi din detaşamentele de autoapărare au dat riposta cuvenită agresorilor. Zi şi noapte stau de strajă, la instalaţiile antiaeriene, soldaţi, precum şi muncitori voluntari.

Iar portul îşi trăieşte, ca şi în zilele dinainte de război, viaţa sa obişnuită de muncă.

— Agresorii americani — spune directorul adjunct al portului, Nguyen Khak Hoe — nu au izbutit să ne întrerupă munca. Nu numai că ne-am menţinut ritmul antebelic la lucrările de încărcare şi descărcare, dar l-am şi depăşit. Numărul navelor care vin la Haifong a crescut.

...Am plecat din Haifong cînd se înoptase de-a binelea. Oraşul era liniştit, doar dinspre port se mai auzeau unele zgomote specifice activităţii de noapte. Prin faţa noastră, pe şosea, treceau umbrele negre ale autocamioanelor, ciclişti, ţărani, legănîndu-şi pe umeri cobiliţele încărcate cu marfă. Ţara continuă să muncească şi în timpul nopţii cu hărnicie şi calm, în numele îndeplinirii datoriei sfinte a fiecărui vietnamez — apărarea libertăţii şi independenţei patriei.

I. O.

DIN PRESA DE SPECIALITATE

ALTOIREA MĂREŞTE REZISTENŢA ROŞIILOR LA BOLI

PLANT PATHOLOGY ◤ L' ITALIA AGRICOLA ◤ GROWER

De cîţiva ani a luat răspîndire practica altoirii roşiilor pentru producţia comercială în vederea măririi rezistenţei lor faţă de atacul bolilor rădăcinii.

Hibrizii creaţi astfel sînt rezistenţi la putregaiul rădăcinilor, cauzat de o serie de ciuperci ca: Verticillium dahliae, Phytophtora cryptogea şi Phytophtora verrucosa. Mărirea rezistenţei asigură implicit producţii sporite de roşii, în comparaţie cu cea obţinută de la plantele nealtoite.

Experienţe interesante s-au făcut în această privinţă în serele institutului de cercetări agricole din Littlehampton (Anglia). Au fost altoite plante de tomate din soiul JR 6, pe un portaltoi din soiul KVN, foarte rezistent la atacul ciupercii P. cryptogea. Plantele altoite au devenit rezistente la boală la două luni după plantare, pe cînd cele nealtoite nu au rezistat atacului şi au fost distruse. Firește că şi tratamentele fitosanitare pot îndeplini un rol pozitiv. Astfel, stropirile cu nabam şi cupru au mărit rezistenţa la dăunători a plantelor nealtoite, dar numai la începutul sezonului. S-a constatat însă că îmbinarea celor două metode reprezintă soluţia cea mai eficace, cele mai bune rezultate obţinîndu-se cînd s-au executat stropiri asupra plantelor altoite.

Graficul de mai jos ilustrează rezistenţa la P. cryptogea a roşiilor altoite şi nealtoite, tratate şi netratate, dintr-o experienţă executată la Leicestershire, în 1965, folosindu-se ca altoi soiul JR 6, iar ca portaltoi soiul comercial local KNVF.

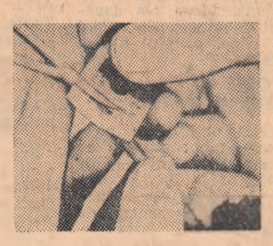


Fig. 1

făcut o tăietură cu ajutorul unei lame de bărbierit, pe o lungime de 2—3 cm, la o distanţă de 4—5 cm. de nod, astfel: pe altoi de jos în sus, iar pe portaltoi de sus în jos (fig. 1). Se formează două ligule care se îmbină una în alta (fig. 2); pentru un mai bun contact, crestătura făcută pe portaltoi trebuie să fie cu 1—2 mm mai lungă. Această suprafaţă de contact este înfăşurată uşor cu o panglică metalică care se înlătură după ce altoirea s-a prins, adică după aproape 10 zile.

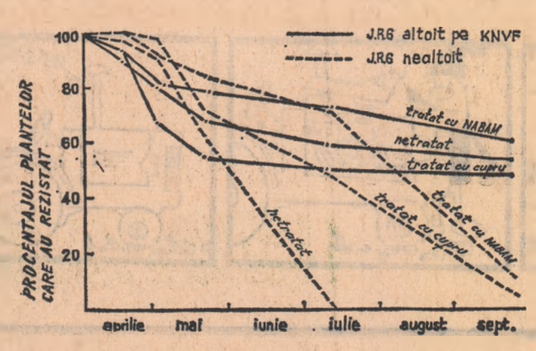
Pentru înrădăcinare, răsadul se poate planta în ghivece de 5 × 5 × 5 cm, care conţin un amestec format din: 1m. c. de compost din turbă (80 la sută), şi argilă (20 la sută), 4 kg de var, 1,5 kg NPK (12 — 10 — 18), 0,5 kg superfosfat

Fig. 2

triplu (40 la sută P_2O_5), 10 g de molibdenită de amoniu sau 250 g de zgură de cupru. S-a constatat că temperatura optimă pentru înrădăcinarea cu succes a răsadului este de 20 grade, iar cea minimă de 15 grade. În primele ore după răsădire, plantele au nevoie de o umiditate ridicată, care scade treptat, ajungînd în aceeaşi zi pînă la 60 la sută. E bine să se evite o scădere bruscă a umidităţii.

La 2—3 săptămîni după altoire, plantele astfel altoite şi plantate, au fost transplantate în sol şi s-au prins în proporţie de 95—100 la sută.

Hibrizii nou creaţi prin experienţele făcute s-au dovedit rezistenţi la Verticillium alboatrum şi Didymella lycopersici. Astfel, portaltoiul Onderstarm K a devenit rezistent la suberificarea rădăcinii şi la D. lycopersici; Onderstarm KK— rezistent la suberificare şi la nematozi, iar Onderstarm KV — rezistent la suberificare, la D. lycopersici şi la V. alboatrum. S-a constatat, totodată, că unii dintre hibrizii obţinuţi prin altoire au dat producţii duble faţă de soiul folosit ca altoi. Această însuşire se datorează, în mare măsură, efectului heterozis.



ORIZONTURI

MAŞINA PENTRU CURĂŢAT FRUCTE ŞI LEGUME

Firma olandeză „Hermes Landbouwmachinefabriek S. de Vries NV", din Leeuwarden a pus pe piaţă o maşină de curăţat legume, fructe, bulbi de flori etc.

Maşina include un rezervor mare din oţel galvanizat cu o bază oblică, permiţînd evacuarea uşoară a pămîntului şi a altor materiale. Imediat sub suprafaţa apei din rezervor se găseşte un vibrator mare, sau un grătar de scuturare, avînd barele acoperite cu cauciuc sau nailon.

Produsele de curăţat sînt introduse printr-o parte a maşinii în direcţia vibratorului, şi în timpul deplasării prin apă sînt supuse unui jet de aer. Capacitatea de spălare poate fi mărită prin instalarea unui dispozitiv de pulverizare deasupra grătarului, care poate fi folosit şi la clătirea produselor cu apă curată.

Maşina are o lungime de 11, o lăţime de 2½ şi o înălţime de 3 picioare. (un picior = 30,48 cm)

DROJDIE FURAJERA DIN PETROL

Specialiştii au realizat în ultima vreme experimental drojdie furajeră din petrol. În prezent se elaborează proiectul unei întreprinderi pilot pentru producţia de drojdie în acest fel, care va intra în funcţiune în anul 1970. După cum au arătat experienţele, drojdia obţinută din petrol are aceleaşi calităţi cu cea obişnuită şi nu este dăunătoare pentru vite.

POTABLAN — IERBICID DE SOL ŞI DE CONTACT

Laboratorul de cercetări al cunoscutei firme vestgermane Schering a reuşit să obţină un nou ierbicid eficient, selectiv, care distruge o serie întreagă de plante dăunătoare.

Noul produs, denumit Potablan, este incolor şi inodor, prezentîndu-se sub formă de emulsie sau suspensie. E greu solubil în apă, iar toxicitatea pentru vieţuitoare cu sînge cald e relativ redusă. Potablan acţionează ca un ierbicid de sol şi de contact. Un alt avantaj al preparatului este că se descompune relativ repede, aşa încît la o dozare curentă, efectul său nu persistă în solurile nisipoase mai mult decît 4—6 săptămîni.

Se dozează în cantitate de 4 kg/ha şi este folosit cu succes la culturile de legume (morcov, ceapă, pătrunjel, mazăre, gulii), dar şi la porumb.

Căptuşirea canalelor de irigaţii şi drenaj, în regiunea Sîr-Daria din U.R.S.S., îmbunătăţeşte calitatea lucrărilor de hidroamelioraţii, care se execută pentru valorificarea a peste 50 000 de hectare terenuri.

BRINZETURI „PE BANDĂ"

Brînza va putea fi produsă de acum înainte, ca şi oţelul, „pe bandă". Inginerul francez Stenne a pus la punct un procedeu de fabricaţie menit să revoluţioneze industria brînzeturilor, care pînă acum se desfăşura mai mult pe baze artizanale. Francois Ortoli, comisarul general al Planului din Franţa, a inaugurat zilele acestea prima fabrică de brînzeturi, unde se foloseşte acest procedeu. Metoda Stenne permite să se îmbunătăţească considerabil randamentul benzii rulante de fabricare a brînzeturilor din pastă moale, datorită accelerării coagulării.

De altfel, de cîţiva ani s-a realizat şi producerea untului în flux continuu, datorită trecerii smîntînii în turbine cu mare viteză de rotaţie.

MAŞINA PENTRU RECOLTATUL FLORII-SOARELUI

În R.P. Bulgaria a fost realizată o maşină pentru recoltat floarea-soarelui. Ea taie tulpinile plantei, separă capitulele şi strînge tulpinile în grămezi. Maşina poate deveni autopropulsată şi adaptată pentru recoltarea simultană a cîtorva rînduri de plante.

UN GRAM DE INSECTICID DISTRUGE UN MILIARD DE INSECTE

În Cehoslovacia s-a realizat un insecticid extrem de eficient. Un gram din acest insecticid este suficient pentru a distruge un miliard de insecte dăunătoare.

Insecticidul, care este un derivat al farmesolului, a fost elaborat de Institutul de chimie organică şi biochimie al Academiei de Ştiinţe din Cehoslovacia. El preîntîmpină dezvoltarea larvelor din ouă şi transformarea lor şi este inofensiv pentru om şi pentru animale.

DIN ACTUALITATEA SĂPTĂMÎNII

Săptămîna care a trecut a consemnat noi mărturii ale politicii consecvente de dezvoltare a relaţiilor de colaborare cu toate ţările, indiferent de orînduirea lor socială, pe care o promovează ţara noastră. Vizita preşedintelui Consiliului de Stat al Republicii Socialiste România, Chivu Stoica, în Tunisia a constituit o contribuţie preţioasă la mai buna cunoaştere reciprocă a celor două popoare, la dezvoltarea multilaterală a relaţiilor de prietenie româno-tunisiene. Vizita a prilejuit un rodnic schimb de vederi asupra posibilităţilor ce se deschid, pe măsura progresului continuu al celor două ţări, pentru extinderea colaborării, a schimburilor comerciale şi culturale, a legăturilor politice, în avantajul reciproc. Convorbirile oaspetelui român cu preşedintele Tunisiei, Habib Burghiba, s-au desfăşurat într-un climat de înţelegere mutuală, evidenţiind dorinţa comună de a proceda la lărgirea raporturilor dintre cele două ţări.

De două zile se desfăşoară vizita preşedintelui Consiliului de Stat, Chivu Stoica, în Somalia. Această vizită subliniază o dată în plus interesul deosebit pe care îl manifestă România pentru dezvoltarea relaţiilor prieteneşti, multilaterale, cu noile state independente, care depun eforturi în vederea progresului lor economic şi social. În ciuda distanţelor care le separă, poporul român şi cel somalez năzuiesc să se cunoască reciproc şi să colaboreze.

■

Urmărind acelaşi ţel al multiplicării contactelor între state şi popoare, în interesul destinderii internaţionale şi al păcii, vizita ministrului afacerilor externe, Corneliu Mănescu, în Belgia este menită să contribuie la adîncirea colaborării în Europa, la intensificarea relaţiilor bilaterale.

Între Corneliu Mănescu şi Pierre Harmel, ministrul afacerilor externe al Belgiei, au început marţi dimineaţa convorbirile oficiale. În cadrul convorbirilor, cei doi miniştri „au expus punctele lor de vedere în legătură cu căile de îmbunătăţire a relaţiilor între statele europene" şi „au abordat numeroase probleme privind mijloacele de realizare a unui nou progres în relaţiile între ţările Europei." „Miniştrii au început apoi examinarea diferitelor aspecte ale cooperării în domeniul economic".

■

În evoluţia pe care o cunosc relaţiile intereuropene, vizita preşedintelui Consiliului de Miniştri al U.R.S.S., Alexei Kosîghin, la Londra ocupă un loc important. Oaspetele sovietic are convorbiri cu premierul Wilson asupra unor importante probleme internaţionale, convorbiri care se speră că vor contribui la stabilirea unor relaţii mai strînse între cele două ţări ale continentului nostru şi la lărgirea schimburilor comerciale dintre ele. Deşi interlocutorii sovietici şi britanici pot constata persistenţa unor păreri divergente în numeroase probleme, ei sînt de acord asupra necesităţii depunerii unor eforturi susţinute în vederea îmbunătăţirii climatului internaţional şi dezvoltării colaborării în toate domeniile.

■

În timpul din urmă, în Guatemala s-a creat o situaţie explozivă. Printre cauzele acestei evoluţii, problema reformei agrare se situează în frunte. Noul preşedinte al ţării, Julio Cesar Mendes Montenegro, şi-a datorat victoria în alegerile care s-au desfăşurat cu aproape un an în urmă, între altele, promisiunilor de a înfăptui o reformă agrară. Curînd după preluarea puterii, el a încercat — cu destulă timiditate, de altfel — să-şi onoreze întrucîtva promisiunile. El şi-a manifestat intenţia de a împărţi pămînturile aflate în rezervele statului unor categorii de ţărani. Deşi nu ar afecta direct interesele moşierilor şi ale monopolului american de trist renume „United Fruit" (care stăpîneşte o bună parte din terenurile cele mai fertile ale ţării), reforma preconizată de preşedinte a provocat indispoziţia violentă a forţelor reacţionare, temătoare ca evenimentele să nu ia cursul din 1954. Amintim că în acel an guvernul democratic al preşedintelui Arbenz — ulterior răsturnat printr-o lovitură de stat organizată de C.I.A. — a efectuat o amplă reformă agrară. Proiectul noului preşedinte este acum serios pus în cumpănă.

AGRICULTURA SOCIALISTĂ

COLEGIUL DE REDACŢIE

Prof. Gh. Băla, Valeriu Buduru (secretar general de redacţie), ing. Vasile Clauşu (redactor şef), prof. David Davidescu, membru corespondent al Academiei ing. Triţă Făniţă ing. Eugen Grigorescu ing. Constantin Iftodi, acad. G. Ionescu-Şişeşti om de ştiinţă emerit, Stelian Ionescu, ing. Nicolae Mantz ing. Gh. Moldovan, ing. Tiberiu Mureşan, ing. Gh. Stanciu, ing. Stelian Voinea (redactor şef adjunct), prof. Sergiu Vrejba.

REDACŢIA ŞI ADMINISTRAŢIA: Bucureşti, Piaţa Scînteii. Telefon: 17 60 10—17 60 20. Tiparul Combinatul Poligrafic Casa Scînteii. Abonamentele se fac la toate oficiile poştale, factorii poştali şi difuzorii voluntari din întreprinderi şi instituţii

40.000